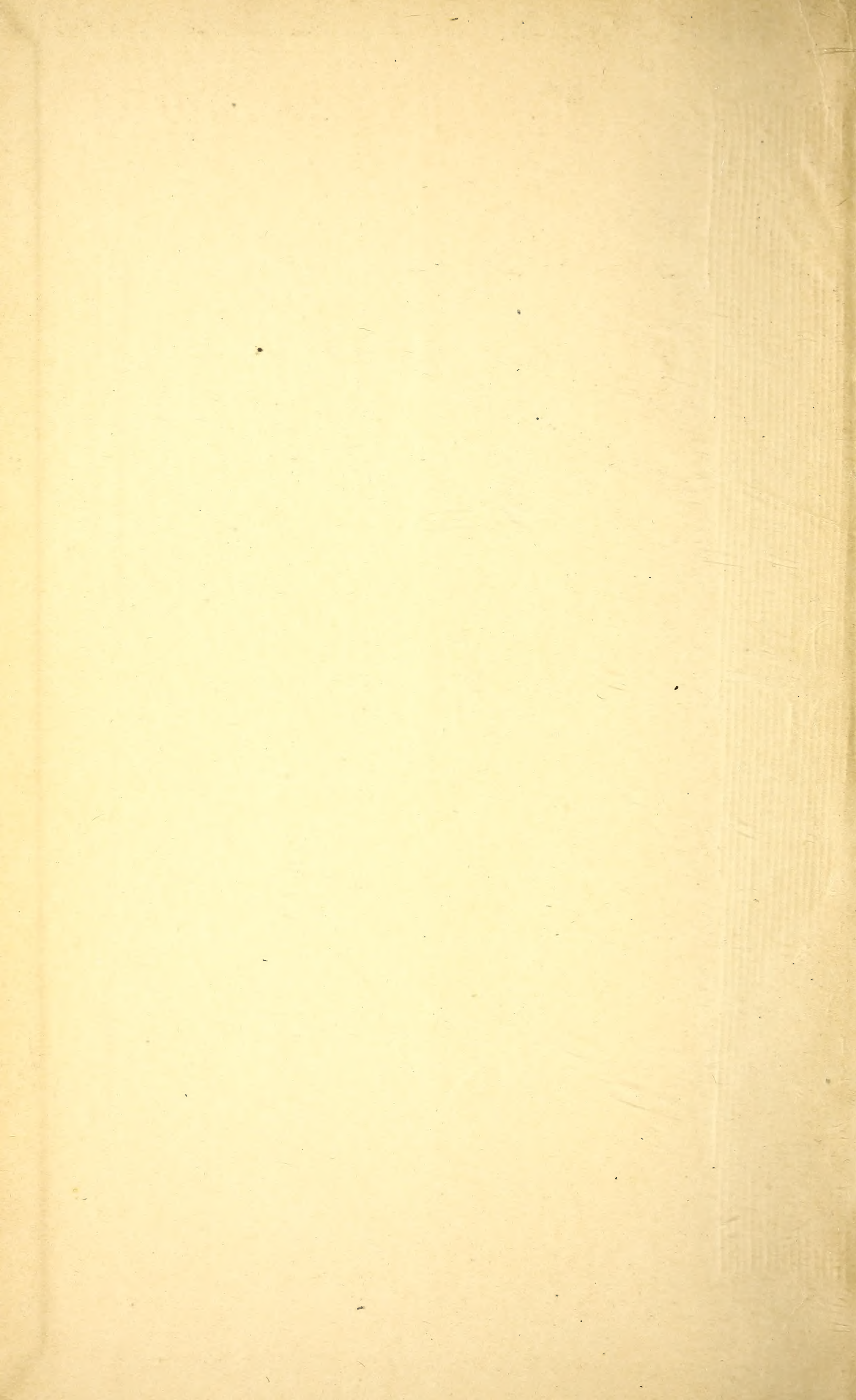
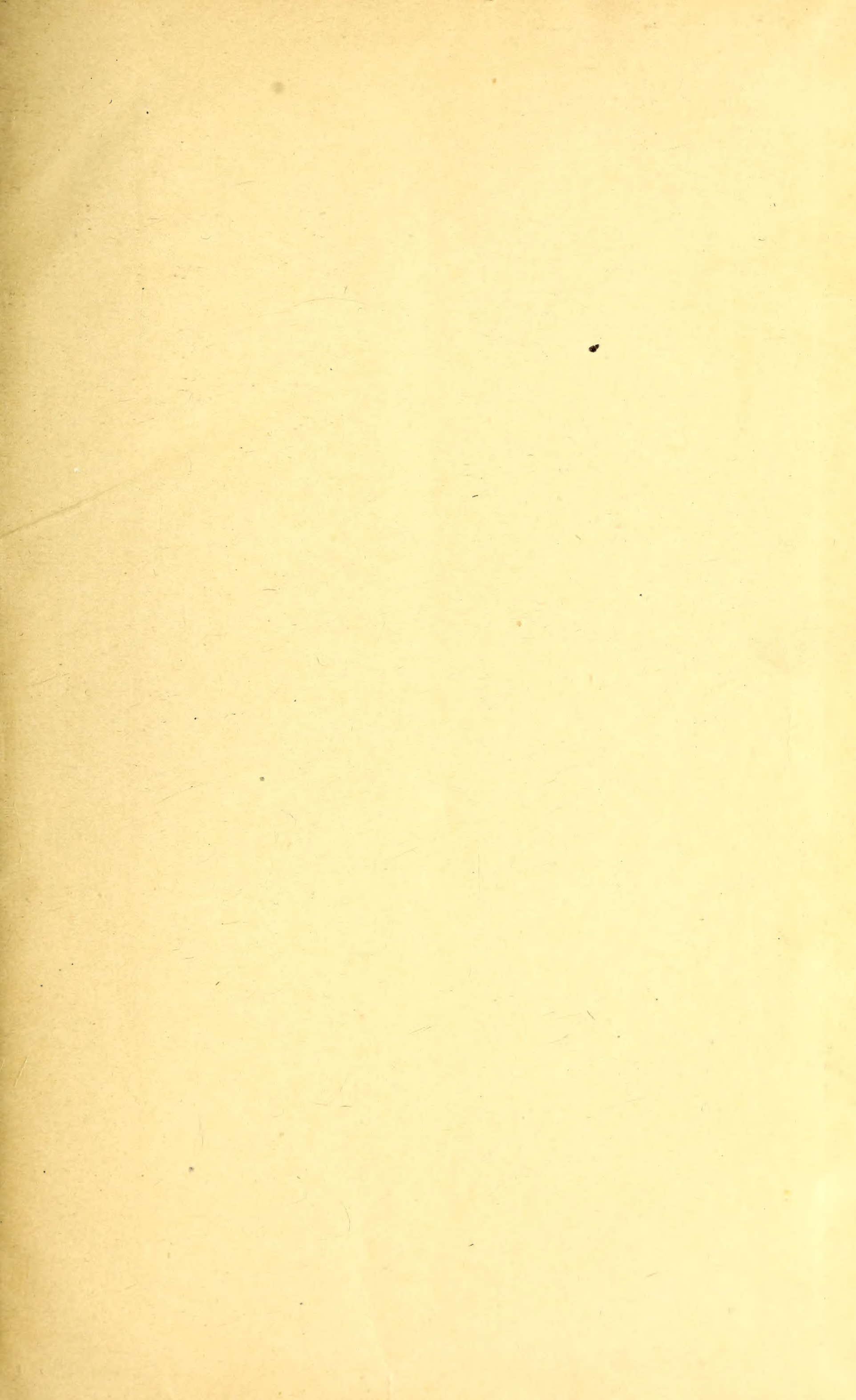
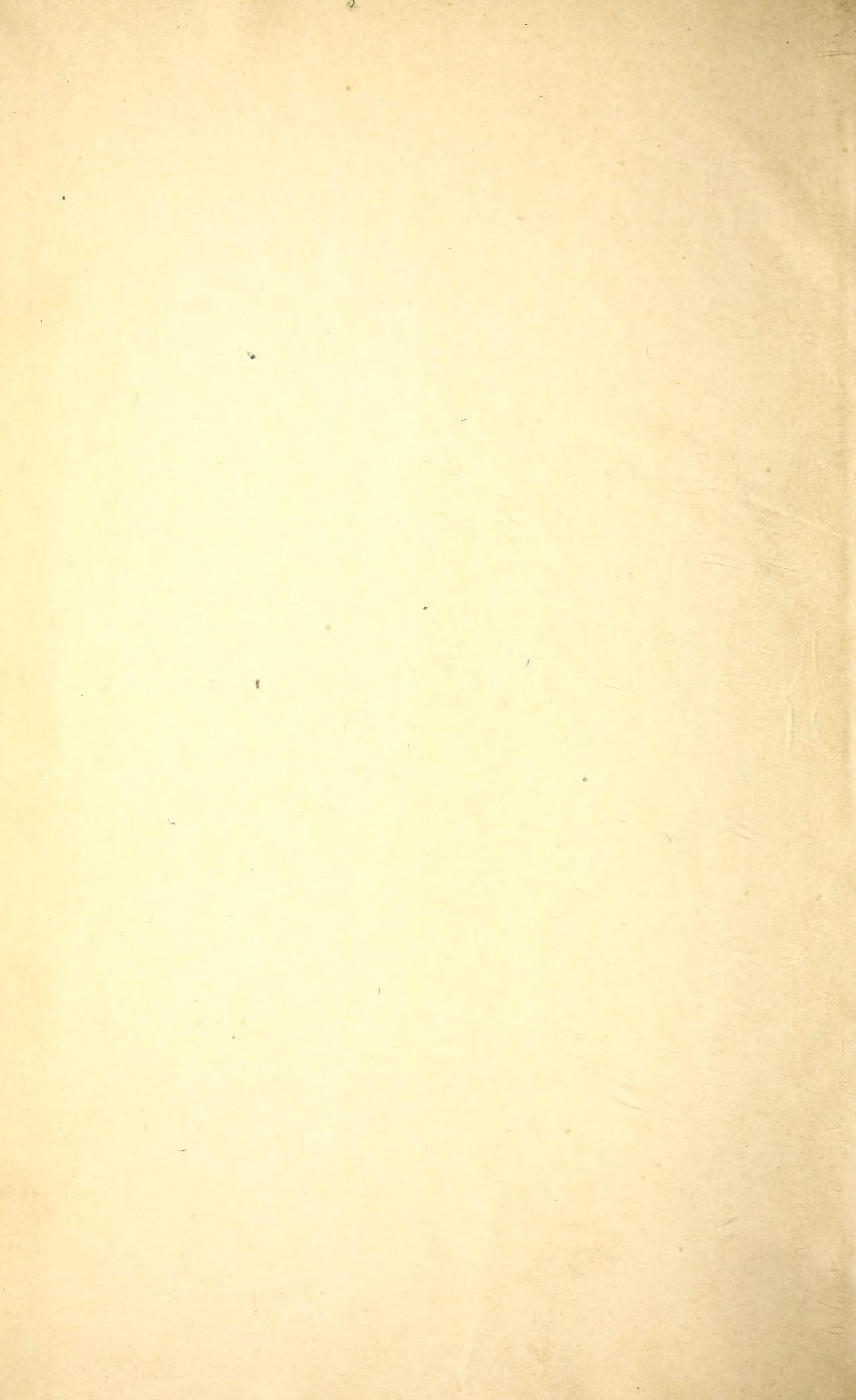
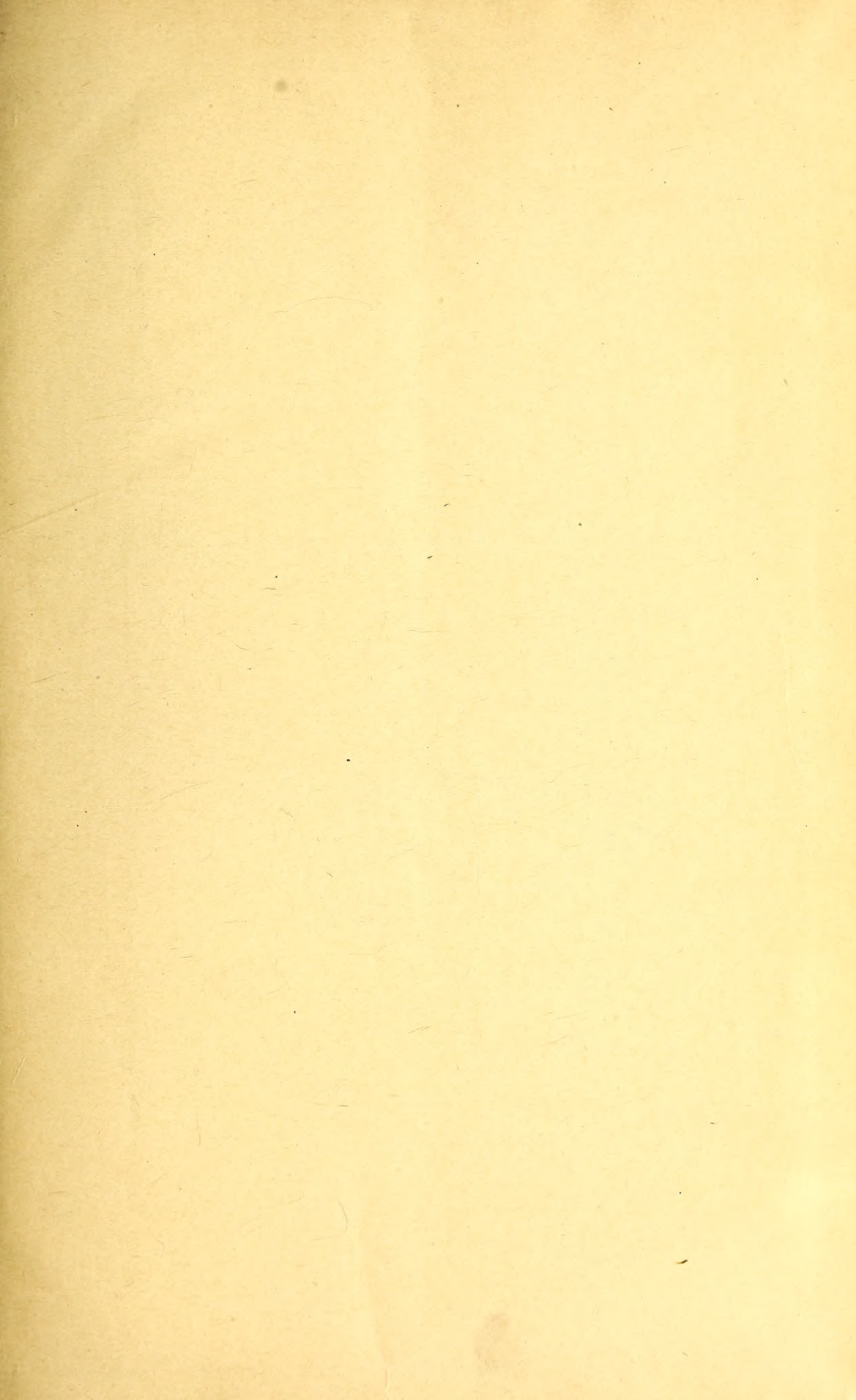
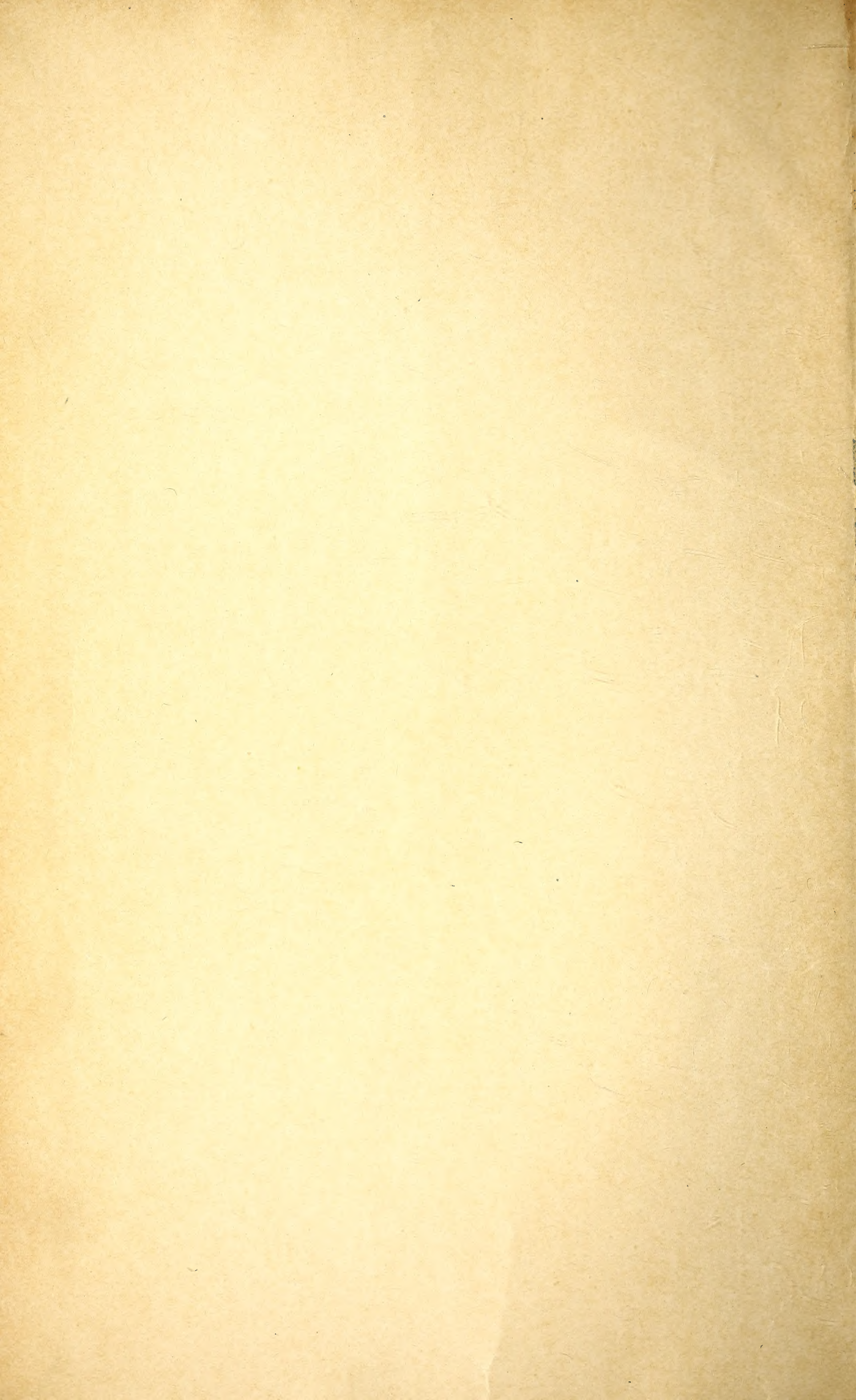












NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

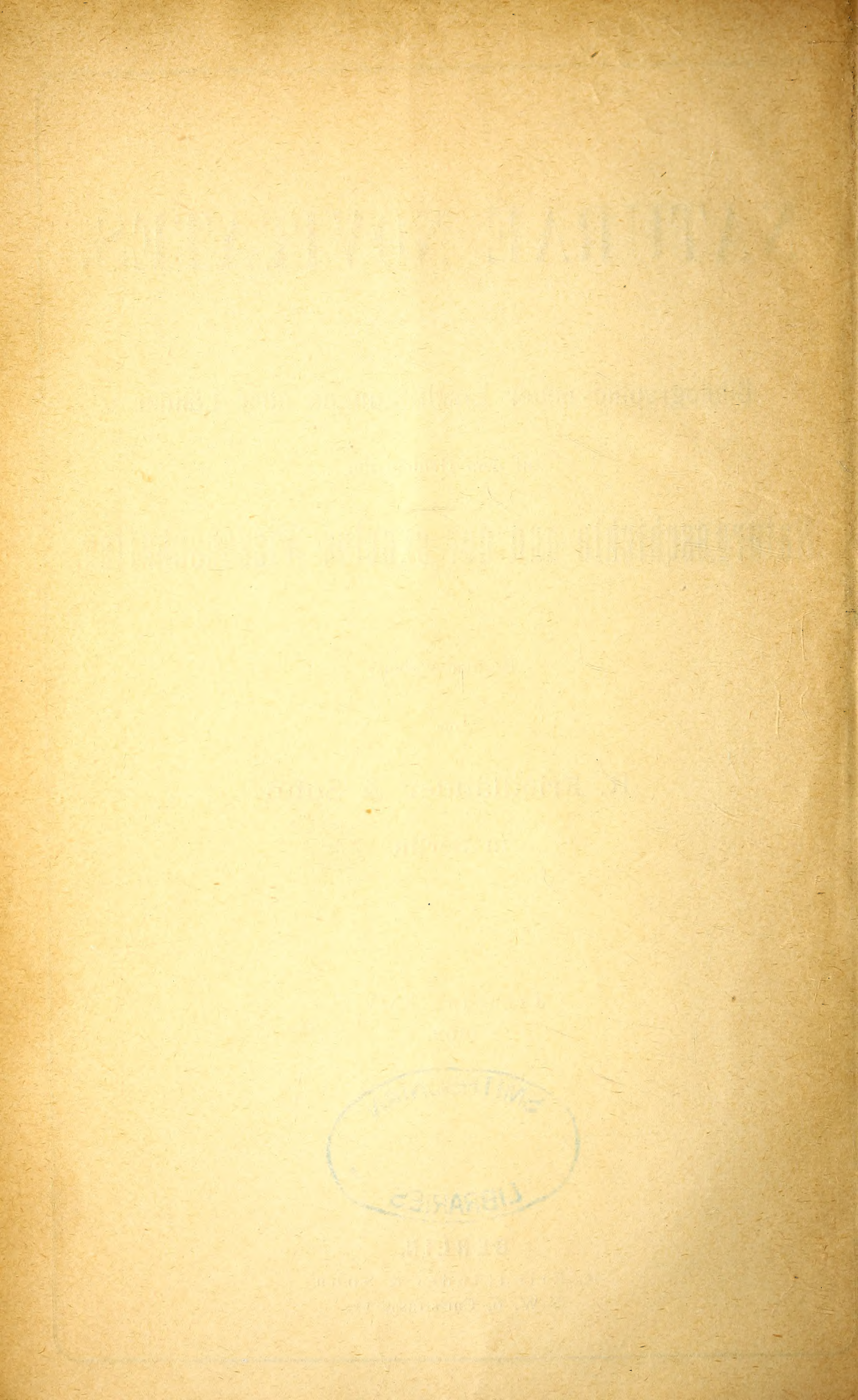
von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Jahrgang XXIV.
1902.

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.
N.W. 6, Carlstrasse 11.



1902. Januar No. 1.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Alger.** — Bulletin de la Société de Géographie d'Alger. Alger. 8. — Année VII: 1902 (4 fascicules). Mark 12

2 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, onder redactie van A. L. van Hasselt. Leiden. gr. 8. — 2. Serie, Deel 19: Jahrgang 1902 (6 Hefte). 24

3 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indie, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Deel 47: 1902. 24

4 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1902 (52 Nrn.). 12

5 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1892 (10 Nrn.). 4

6 — Zeitschrift u. (Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von G. Kollm. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 37: Jahrgang 1902 (16 Hefte). 15
Die „Verhandlungen" Bd. 29: 1902 (10 Nrn.) einzeln 6

7 — Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang XXVI: 1902 (52 Nrn.). 12,50

8 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg. Unter Mitwirkung des Märkischen Provinzial-Museums herausgegeben vom Gesellschafts-Vorstande. Redigirt von E. Zache. Berlin. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang X: April 1901 — März 1902 (12 Nrn.). 6

9 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. in-4. gr. c. tavole. — Serie 5. Tomo XI: Anno 1902 (4 fascic.). 24

9a — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. 8. c. tavole. — Nuova Serie. Volume VI: Anno 1901—1902.

10 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston. 8. — Vol. 30: 1902.

11 **Boulogne-sur-Mer.** — Bulletin de la Société Agricole, Horticole, d'Aquiculture et des Sciences Industrielles de l'Arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Boulogne-s.-M. 8. — Tome XIII: Année 1902 (4 parties). 5

12 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redigirt von A. Oppel u. W. Wolkenbauer. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Band XXV: Jahrgang 1902 (4 Hefte). Mark 8

13 — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XVII. Heft 1. Bremen 1901. gr. 8. pg. 1—232 m. 3 Tafeln. 4

14 **Brünn.** — Verhandlungen der Forstwirthe von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 53: 1902 (4 Hefte). 8

15 — Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mährischen Museumsgesellschaft. Redaction: A. Rzehak, C. Schirmeisen, J. Matzura. Band I. Heft 1 u. 2. Brünn 1901. Lex. 8. pg. 3 u. 1—156 m. Abbildungen. 3

16 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Classe des Sciences. Bruxelles. 8. fig. — Année 1902 (2 vols.). 10

17 — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 63 (Tome XI): 1902 (4 fascicules d'Annales et 12 nos. de Bulletin). 7

18 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Rédigé par J. Beuckers. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Année IX: 1902 (6 nos.). 650

19 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXVI: 1902 (6 nos.). 1250

20 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé par L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XXVI: Année 1901—1902 (9 nos.). 5

21 — Annales de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles 1902. gr. in-8. av. planches. — Tome XXV (2 fascic.). 12

22 — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. — Année XXVIII: 1901—1902 (10 nos.).

23 — Revue de l'Université de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année VII: 1901—1902 (10 nos.). 12

24 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. gr. in-8. av. planches. — Année XI: 1902 (6 nos.). 22

25 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Budapest. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXV: Jahrgang 1902 (4 Hefte). 16

26 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen, herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budapest. gr. 8. — Band XXXIV: Jahrgang 1902 (12 Hefte).
Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte" zu den „Közlöny" zu erscheinen.

27 **Buenos Aires.** — Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Buenos Aires 1902. 8. av. planches.
Paraissant à des époques indéterminées: publié jusqu'à présent (1898—1901) Tome I, nos. 1—9 av. 5 planches. M. 13.50.

28 — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comision redactora: V. Balbin, P. N. Arata, E. Holmberg, R. Wernicke etc. B. Aires. gr. in-8. av. figures. — Ano 1902 (Tomo 53 y 54) en 12 fascicules. 40

29 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. figures. — Année 1902 (4 fascicules). 9

30 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 36. No. 7: Prentiss, C. W., The Otocyst of Decapod Crustacea; its structure, development and functions. Cambridge Mass., July 1901. roy. 8. pg. 167—251 with 10 plates. 750
Vol. 36. Nos. 1—6. with 23 plates (3 colored). M. 23.50.

31 **Dorpat (Jurjeff).** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat, redigirt von N. J. Andrussow. Band XII, Heft 3 (1900). Dorpat 1901. gr. 8. pg. 123—186, 389—483 u. (Beilage) 22 pg. m. 1 Tafel. 280
Inhalt: Andrussow, N. J., Kritische Bemerkungen über die Entstehungshypothesen des Bosporus u. der Dardanellen. — Hoyningen-Huene, F., Nachträge zu Teich's Baltischer Lepidopterenfauna. — Pleske, T., Beitrag zur weiteren Kenntniss der Stratiomyiaarten mit rothen oder z. Th. rothgefärbten u. mit schwarzen Fühlern aus dem paläarktischen Faunengebiete. — Sumakow, G., Species novae generis Donacia Fabr. — Treboux, O., Verzeichniss einiger grünen Algen Pernau's. u. s. w.
Band XII, jetzt vollständig, 691 pg. m. 2 Tafeln. M. 6.80.

Dresden. — Abhandlungen u. Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museum zu Dresden — siehe No. 288.

32 **Dublin.** — The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Vol. VII. (Series II.) Nrs. 11, 12, 13. Dublin 1901. 4. pg. 331—378 with 7 plates.
Nr. 11: Adeney, W. E., Photographs of Spark Spectra from the large Rowland Spectrometer I. M. 1,50. — Nr. 12: Hartley and Ramage, Banded Flame-Spectra of Metals. M. 1,50. — Ewart, J. C., Variation, germinal and environmental. M. 1,50.
Vol VIII. Nrs. 1—10. 1898—1901. with 26 plates (1 coloured). M. 25.

33 **Frankfurt a. M.** — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1901. Frankfurt 1901. gr. 8. 135 u. 120 pg. m. 5 Tafeln u. 37 Textfiguren. Mark 4
Inhalt: Wolterstorff, W., Ueber ein Exemplar von Rana Meriani v. Meyer im Senckenbergischen Museum zu Frankfurt (m. 1 Tfl.). — Rörig, A., Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntniss der Cerviden, sowie deren Geweihentwicklung u. Geweihbildung. — Neher, L., Der projektirte Neubau des Senckenbergischen Naturhistorischen Museums zu Frankfurt (m. 5 Tfln.). — Breddin, G., Wanzen aus den untermiocänen Braunkohlen von Salzhausen. etc.

34 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. — Anno XIII: 1902 (4 nri.). 28

35 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redigirt von G. Wentzel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrgang 164: 1902 (12 Hefte). 24

36 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften. Geschäftliche Mittheilungen. Redigirt von E. Ehlers. Mathematisch-physikalische Classe. Göttingen. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1902. 5

37 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome XIII: Année 1902 (3 fascicules). 13

38 **Haarlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Harlem. gr. in-8. av. planches. — Série II. Tome 4: Année 1900—1901 (5 livraisons). 12

39 **Habana.** — Anales de la Academia de Ciencias Medicas, Fisicas y Naturales de la Habana. Revista cientifica. Directores: J. M. Céspedes y G. Lopez. Habana 1902. gr. in-8. — Tomo 38 (Entrega no. 441—452). 25

40 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Herausgegeben von K. v. Fritsch. Halle. gr. 4. — Jahrgang 38: 1902 (15 Nrn.). 8

41 — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Herausgegeben von G. Brandes. Stuttgart 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXIV (4 Hefte). 12

42 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang XVIII: 1900. Hamburg 1901. Lex. 8. 196 u. 100 pg. m. 1 Tabelle u. Abbildungen. 9

43 — Dasselbe. Jahrgang XVIII. Beiheft 1. Hamburg 1901. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. 3⁵⁰
Inhalt: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft 9.

44 — Dasselbe. Jahrgang XVIII. Beiheft 2: Mittheilungen aus dem naturhistorischen Museum in Hamburg, 1900. Hamburg 1901. Lex. 8. 2 u. 283 pg. m. 10 Tafeln u. 12 Abbildungen. 10

45 — Dasselbe. Jahrgang XVIII. Beiheft 3: Mittheilungen aus dem botanischen Museum in Hamburg, 1900. Hamburg 1901. Lex. 8. 65 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbildungen. 4

46 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Hermannstadt 1902. gr. 8. — Neue Folge. Band XXXII (3 Hefte). 4²⁰

47 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford. 8. with illustrations. — Year 1902 (12 nrs.). 2

48 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. Kasan 1902. gr. in-8. (En langue Russe.) — Série 2. Tome XI (4 nos.). 10

49 **Kjöbenhavn.** — Geografisk Tidsskrift, udg. af Bestyrelsen for det Kgl. Danske Geografisk Selskab. Redigeret af O. Irminger. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band XVII: 1901—1902 (8 Hefte). 15

50 — Oversigt over det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie Roy. des Sciences et des Lettres de Danemark). Copenhague. gr. in-8. — Année 1902 (6 nos.). 8

51 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von K. Frauscher. Klagenfurt. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 92: 1902 (6 Nrn.). Mark 3⁶⁰

52 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Klausenburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXVII: Jahrgang 1902 (3 Hefte). 7⁵⁰

53 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. (Sitzungsberichte u. Auszüge.) Krakau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1902 (19 Nrn.). 6

Aussi en français: Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie.

54 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. in-8. — Ano VIII: 1902 (12 nrs.). 24

55 **Lawrence, Kansas.** — Bulletin of the University of Kansas. Vol. II. No. 6. Kansas University Quarterly. (Continuous number, Vol. X. No. 2.) April 1901. Lawrence K. 8. pg. 33—76 with 3 plates. 3

Cont.: Newson, H. B., On the group and subgroups of Real Collineations, leaving a Tetrahedron Invariant. — Harris, J. A., The Dimorphism of Cambarus. I. — Blackman, M. W., Spermatogenesis of the Myriapods. I.

56 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redigirt von A. Paudler u. F. Hantchel. Leipa. gr. 8. — Jahrgang XXV: 1902 (4 Hefte). 2⁸⁰

57 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1902 (4—6 Nrn.). Jede Nr. 1—2

58 **London.** — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. London 1902. 8. with plates. — Series 3. Volume XII (4 parts). 14⁴⁰

59 — Journal of the Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland. London. roy. 8. — Year 1902 (4 parts). Price of Subscription 33

60 — The Geographical Journal. Including the Proceedings of the R. Geographical Society. Edited by Keltie. London. roy. 8. with maps and illustrations. — Year 1902 (= Vol. XVIII, XIX) in 12 nrs. 26

61 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. London. roy. 8. with plates. — Year 1902 (6 nrs.). Subscription 37

62 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by E. M. Nelson. London. roy. 8. with many plates. — Series 2. Vol. XII: Year 1902 (2 nrs.). 9

63 **Luxemburg.** — Verein Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois (Fauna). Mittheilungen aus den Vereinssitzungen — Comptes-rendus des séances. Luxemburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XII: 1902 (12 Nrn.). 8

64 **Madras.** — Bulletin of the Madras Government Museum. Volume III. No. 3. Madras 1901. 8. pg. 185—322 with 11 plates. 4

Cont.: Fawcett, F., Anthropology: Nâyars of Malabar.

Vol. III. Nos. 1 and 2. 1900—1901. — Volumes I and II. 1894—99. 236 and 198 pg. with 64 plates (2 coloured) and 2 maps. M. 22.

65 **Madrid.** — Actas y Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural. (Continuacion de las Anales.) Madrid. gr. in-8. av. planches. — Année 1902 (10 nos. de Actas et 3 nos. de Memorias). 20

66 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica »Antonio Alzate«, publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Mexico. 8. av. planches. — Tome XVI: Année 1901—2 (12 nos.). 30

67 **Milano.** — Rendiconti dell' Istitudo Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Serie 2. Volume XXXV: Anno 1902 (20 nri.). 17

68 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Milano 1901. 8. — Volume 42 (4 fascicoli). 20

69 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Modena. 8. c. tavole. — Anno 34: 1902. 10

70 **Moskau.** — Annales de l'Institut agronomique de Moscou. Rédigée par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. (En langue Russe.) Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Année VII: 1902 (4 livraisons). 18

71 **Moskau.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et N. Iwanzow. Moscou 1901. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome XV: Année 1902 (4 nrs.). Mark 20

72 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. 8. m. Tafeln. — Band XXXII: Jahrgang 1902 (3—4 Hefte). Jedes Heft 1 20

73 **München, Innsbruck und Wien.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1902 (24 Nrn.). 6

74 **Napoli.** — Rendiconti dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 41 (Serie III. vol. 7): 1902 (12 nri.).

75 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Volume IX: November 1901 — October 1902 (20 nrs.). 10

76 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New York. roy. 8. with plates. — Vol. XV: Year 1902 (4 parts). 15

77 — Memoirs of the American Museum of Natural History. Vol. I. Part 6: Beutenmüller, W., Monograph of the Sesiidae of America North of Mexico. New York, March 1901. Imp. 4. pg. 215—352 with 8 coloured plates and 24 figures in the text. 30

Vol. I. Parts 1—5. 1893—1900. with 29 plates. M. 58.

78 **Nowo-Alexandria.** — Zeitschrift des Land- u. Forstwissenschaftlichen Instituts zu Nowo-Alexandria. Warschau. gr. 8. m. Tafeln. (Russisch.) — Band XV: Jahrgang 1902 (3 Hefte). 11

79 **Nürnberg.** — Saecular-Feier der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg 1801—1901. Festschrift den Gönnern, Freunden u. Mitgliedern der Gesellschaft als Festgabe dargeboten am 27. October 1901. Nürnberg 1901. Lex. 8. 49 u. 280 pg. m. 32 Tafeln u. 37 Abbildungnn (davon 1 Porträt). Leinenband. 12

Inhalt: Heerwagen, A., Geschichte der Gesellschaft 1801—1901. — Günther, S., Der fränkische Naturforscher E. v. Bibra (1806—1878) in seinen Beziehungen zur Erdkunde. — L. Koch, Die Isopoden Süddeutschlands u. Tirols. — Schmiedel, Th., Bewegungsenergie u. Gravitation als Grundlagen von Physik u. Chemie. — Spandel, E., Untersuchungen an dem Foraminiferengeschlecht Spiroplecta im allgem. u. an Spiroplecta carinata d'Orb. im besond. Die Foraminiferen des Permo-Carbon von Hooser, Kans. — Wunder, L., Vorgeschichtliche Denkmäler in der Umgegend von Nürnberg (m. 17 Tfln. u. 7 Plänen). — Forster, S. v., 15 Hügelgräber der Beckersloher Nekropole (m. 15 Tfln.).

80 **Osnabrück.** — 14. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück für die Jahre 1899 und 1900. Osnabrück 1901. gr. 8. 46 u. 86 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

81 **Ottawa.** — The Ottawa Naturalist. Published by the Ottawa Field Naturalists Club. Ottawa. roy. 8. — Volume XVI: April 1901 — March 1902 (12 nrs.). 5

82 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. 8. — Anno 303 (Nuova Serie. Volume XVIII): 1901—1902 (4 nri.). 12

83 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Volume 42: Anno 1902 (12 nri.). 8

84 **Pará.** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Pará 1902. 8. avec planches. — Volume V (4 nrs.).

85 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 68: 1902 (Tomes 134 et 135 en 52 nos.). 20

86 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé par Le Verrier, publié sous la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 38: 1901. 17

87 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. gr. in-4. — Année 39: 1902 (Série III. Tome 19) en 12 nos. 27

88 — Annales de l'Institut Pasteur. Fondées sous le patronage de Pasteur et publiées par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année XVI: 1902 (12 nos.). 18

89 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année VIII: 1902 (12 nos.). 16

90 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Paris 1901—1902. gr. in-4. avec beaucoup de planches. — Série 4. Tome XIII (2 fascicules). 34

91 **Paris.** — Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation de France. (Revue des Sciences naturelles appliquées.) Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 48: 1901 (12 nos.). Mark 22

92 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 54: 1902 (52 nrs., environ 1400 pg.). 22

93 — La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie. Publié par Hulot et C. Rabot. Paris. gr. in-8. av. cartes et figures. — Série 8. Année III: 1902 (12 nos.). 28

94 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. av. figures. — Série 9. Tome IV: Année 1901—1902 (4 nos.). 12

95 — Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année VIII: 1902 (4 nrs.).

96 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1902 (Série 5. Tomes XVI et XVII) (10 nos.). 25

97 — Istwestja etc. Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. St.-Petersburg. gr. 8. m. Karten. — Band 38: Jahrgang 1902 (6 Hefte). 12

98 — Sapiski etc. Mémoires de la Société Impériale Russe de Géographie. Section de Géographie. Tome XXXI, No. 2, publié sous la rédaction de A. de Tillo, J. de Schokalsky et E. de Heintz. (En langue Russe.) St.-Pétersbourg 1901. gr. in-8. 6 et 494 pg. 12

Cont.: Hiekisch, C., Catalogue des données hypsométriques de la Russie d'Asie et en partie des pays limitrophes (d'après les matériaux, publiés avant le 1. janvier 1895).

99 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St. Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. St.-Péterbourg. 4. av. planches color. — Tome X: Année 1902 (4 nos.).

Sont publiées en 2 éditions, Russe ou Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe (5 nrs.) M. 22, pour l'édition Française M. 25.

100 — Bulletin du Laboratoire Biologique de St.-Pétersbourg, dirigé par le Directeur P. F. Lesshaft. St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année VII: 1901 (4 nos.). 9

101 — Comptes-rendus des Séances de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En langue Russe avec résumés Français ou Allemands.) St.-Pétersbourg. 8. — Année 1902 (8 nos.). 8

102 — Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg 1902. 8. av. planches et figures. (En langue Russe avec résumés en Français ou Allemand.) — Paraissant en 4 parties: Comptes-rendus (voir no. 100), Section de Zoologie et Physiologie, Section de Botanique, Section de Géologie et Minéralogie.

103 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor D. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Series III. Volume 32: Year 1902 (3 nrs.). 25

104 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plymouth 1902. roy. 8. with plates. — New Series. Volume VII (4—5 nrs.). Each number 4

105 **Port of Spain,** Trinidad. — Journal of the Field Naturalists' Club. Edited by H. Caracciolo and F. W. Urich. Port of Spain, Trinidad. 8. — Volume VIII: Year 1901—1902 (12 nrs.). 10

106 **Prag.** — Rozpravy Česke Akademie císaře Františka Josefa pro vedy, slovesnost a umení v Praze. Prag. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe II. Jahrgang 11: 1902.

107 — Vestnik České Akademie císaře Františka Josefa pro vedy, slovesnost a umení. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 11: Jahrgang 1902 (9 Nrn. à 48 pg.). 6

108 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Roma. 4. — Serie V. Volume 11: Anno 1902 (24 fascicoli). 20

109 — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, per cura di A. Celi. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume XI: Anno 1901—1902 (4 fascicoli). 16

110 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Rov. 8. — Anno 151 (Serie III, volume 8): 1902 (4 fascicoli). 12

111 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-Geografico de Costa Rica. No. 8. San José de C. R. 1901. 4. pg. 195—218. Mark 2
Sumario: Pittier, H., Sobre algunos detalles discutibles del cultivo del Cafeto. Los Eucaliptos. — Navarrete, A., La Cassia occidentalis. — etc.

112 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. planches. — Année 60 (Tomes 108—110): 1902 (12 nos.). 30

113 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog Muzega za Bosnu i Hercegovinu (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. 8. — Jahrgang XIV: 1902.

114 **Siena.** — Processi verbali delle Adunanze dell' Accademia dei Fisiocritici in Siena. Siena. 8. — Anno 211: 1902 (10 nri.). 12

115 **Stockholm.** — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. — Jahrgang 59: 1902 (10 Nrn.). 7

116 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Sydney. 8. with many plates. — Volume XXVI: March 1901 — February 1902 (4 nrs.). Each no. published at various prices.

117 **Tokyo.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Supplement. Tokyo 1901. 8. 9 u. 341 pg. m. 2 Karten u. 19 Tafeln. 10
Inhalt: Florenz, M., Japanische Mythologie. Nihongi „Zeitalter der Götter", nebst Ergänzungen aus anderen alten Quellen.

118 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXXVII: 1901—1902 (10—15 pti.). 16

119 — Rivista Alpina, pubblicata dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1902 (12 nri.). 15

120 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Serie 2. Tome IV: Année 1902 (4 fascicules). 24

121 — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyréenne. Dirigée par F. Garrigou. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Tome XIV: Année 1902 (6 nos.). 15

122 **Valparaiso.** — Revista Chilena de Historia Natural i Boletin del Museo de Historia Natural de Valparaiso. Publicado por C. E. Porter. Valparaiso. 8. — Año VI: 1902 (12 nos.). 10

123 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois. Vendôme. gr. in-8. av. planches. — Année 1902 (4 nrs.).

124 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere et Arti. Venezia. 8. — Tomo 61 (Serie VIII. Tomo 4): Anno 1901—1902 (10 nri.).

125 **Washington.** — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume XVI: Year 1902.

126 — Proceedings of the American Microscopical Society. Edited by H. B. Ward. Washington. roy. 8. with plates. — Volume XXIII: Year 1902 (4 parts). 10

127 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society, containing the Transactions and Proceedings of the Society. Wellington, N. Z. 1902. roy. 8. — Volume X (4 nrs.). 30

128 **Wien.** — Anzeiger d. Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1902 (ca. 27 Nrn.). 3

129 — Sitzungsberichte d. Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.
Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 111 (10 Hefte).
Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 111 (10 Hefte).
Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 111 (10 Hefte).
Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. — Band 111 (10 Hefte).

130 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Redigirt von H. Wödl. Wien. 4. — Jahrgang XXIV: 1902 (26 Nrn.). 8

131 **Wien.** — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Böhm v. Böhmersheim. Wien. gr. 8. — Band 45: Jahrgang 1902 (12 Hefte). Mark 6

132 — Mittheilungen der Niederösterreichischen Forstvereine. Redigirt von G. Eisenmenger. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1902 (6 Hefte). 6

133 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgegeben vom Oesterreich. Reichsforstverein, redigirt von A. v. Gutenberg. Wien. gr. 8. — Band 52 (Neue Folge, Band 20): Jahrgang 1902 (4 Hefte). 10

134 — Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Wien 1902. Lex. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XVI (4 Hefte). 20

135 — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft. Band I. Heft 2. Wien 1901. Lex. 8. 150 pg. m. 3 colorirten Karten u. 1 Tafel. 5 60
Inhalt: Sterneck, J. V., Monographie der Gattung Alectorolophus.
Band I. Heft 1. 100 pg. m. 5 Tafeln. M. 7.60.

136 — Verhandlungen d. k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Wien. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 52: Jahrgang 1902 (10 Hefte). 30

137 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Würzburg. gr. 8. — Jahrgang 1902 (10 Nrn.). 4

138 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Redigirt von O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 36: Jahrgang 1902. 14

139 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Redigirt von E. Walder. Zürich. gr. 4. — Jahrgang X: 1902 (12—18 Nrn.). 6

140 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redigirt von F. Fankhauser. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 1902 (12 Hefte). 5

141 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 57: 1902 (4 Hefte). 7 20

142 — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences naturelles. Band XXXVIII (Decade 4. Band VIII). Zürich 1901. gr. 4. 340 u. (Tabellen) 52 pg. m. 18 Tafeln. 20
Inhalt: Schläfli, L., Theorie der vielfachen Continuität. — Wild, H., Ueber den Föhn u. Vorschlag zur Beschränkung seines Begriffs (m. 18 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

143 **Abhandlungen,** Zwanglose, aus dem Gebiete der medizinischen Photographie, Röntgoskopie, Röntgographie und der Lichtanwendung. (Fortsetzung der Internat. photogr. Monatsschrift f. Medizin.) München. gr. 8. m. Lichtdrucktafeln. — Band IX: 1902 (12 Hefte). 8

144 **Agricultural Gazette** of New South Wales, edited by W. Froggat, J. H. Maiden, N. A. Cobb etc. Sydney, N. S. W. roy. 8. with many plates. — Year 1902 (12 nrs.). 15

145 The **Agricultural Journal.** Published by the Department of Agriculture, Cape of Good Hope. Cape Town. 8. with illustrations. — Volume XVI: July 1901 — June 1902 (24 nrs.). 12

146 **American Journal** of Science and Arts. Edited by E. S. Dana. Newhaven. 8. with illustrations. — Year 1902 (2 vols. in 12 nrs.). 30

147 **American Microscopical Journal.** Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with illustrations. — Volume XXIII: Year 1902 (12 nrs.). 10

148 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science in their widest sense. Boston. roy. 8. with plates. — Volume 36: Year 1902 (12 nrs.). 22

149 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band I. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—104. Mark 2 40
Inhalt: Mach, E., Die Aehnlichkeit u. die Analogie als Leitmotiv der Forschung. — Wald, F., Kritische Studie über die wichtigsten chemischen Grundbegriffe. — Scheye, A., Ueber das Princip der Stetigkeit in der mathematischen Behandlung der Naturerscheinungen. — Ostwald, W., Betrachtungen zu Kant's „Metaphysischen Anfangsgründen der Naturwissenschaft" I. — Oettingen, A. v., Das duale System der Harmonie. etc.
Preis des vollständigen Bandes (5—6 Hefte) ca. M. 14.

150 **Annales Agronomiques,** publiées sous les auspices du Ministère de l'Agriculture par P. P. Dehérain. Paris. 8. — Année XXVIII: 1902 (12 nrs.). 28

151 **Annales** de Géographie, publiées sous la direction de P. Vidal de la Blache, L. Gallois et E. de Margerie. Paris. gr. in-8. av. cartes et planches. — Année XI: 1902 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 21
La Bibliographie seule 4 50

152 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère, publiées par L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 19 (Série II. vol. 8): 1902 (2 vols.). 21

153 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Volume XVII: Year 1902 (12 parts). 10

154 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated "The Scottish Naturalist." Edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail and W. E. Clarke. Edinburgh. 8. — Volume XI: Year 1902 (4 nrs.). 7 80

155 **Annals and Magazine** of Natural History, conducted by Günther, Caruthers, Francis. London. 8. with illustrations. — Series VII. Volumes 9 and 10: Year 1901 (12 nrs. includ. double numbers). 36

156 **Anzeiger,** Monatlicher, über Novitäten und Antiquaria aus dem Gebiete der Medicin und Naturwissenschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1902 (12 Nrn.). 0 80

157 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Band 42 (4 Hefte). 15

158 **Archiv** für Naturgeschichte. Begründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 64. Band II, Heft 2. 2. Hälfte. Berlin 1898 (erschienen 1901). gr. 8. pg. 321—1206. 60
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1898, von R. Lucas, G. Seidlitz u. a. 2. Hälfte.
Band II. Heft 1, jetzt vollständig. 1206 pg. M. 84; Heft 1 in Vorbereitung. — Band I. 1900. 294 pg. m. 22 Tafeln (5 colorirt) M. 27.

159 — Dasselbe. Jahrgang 67. Band I. Heft 3. Berlin 1901. gr. 8. pg. 3 u. 279 m. m. 6 Tafeln u. 10 Holzschnitten. 8
Inhalt: Enderlein, G., Neue Evaniiden, Stephaniden, Mutilliden, Proctotrupiden u. Chalcididen. Verhoeff, K. W., Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden XIX u. XX (m. 5 Tfln.). — Philippi, R. A., Tursio(?) chiloensis.
Band I, jetzt vollständig, 282 pg. m. 15 Tafeln. M. 24.

160 **Archiv** für wissenschaftliche Photographie. Herausgegeben von W. E. Englisch. Halle. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1902 (12 Hefte). 16

161 **Archiv,** Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften. Archives Polonaises des Sciences biologiques et médicales. Herausgegeben von J. Baranowski, K. Kostanecki, J. Nusbaum, W. Szymonowicz u. A., unter Redaction von H. Kadyi. Lemberg 1902.
Das Archiv erscheint in 2 Ausgaben: Polnisch u. Deutsch-Französisch. Subscriptionspreis für jeden Band (30—40 Bogen) der Polnischen Ausgabe M. 20, der Deutsch-Französischen Ausgabe M. 40.

162 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Kristiania 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXIV (4 Hefte). 10

163 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 57 (Période V. Tomes 13 et 14): 1902 (24 nrs.). 18

164 **Aus der Heimat.** Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von K. G. Lutz. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang XV: 1902 (6 Hefte). 3

165 **Aus dem Walde.** Wochenblatt für Fortwirthschaft. Tübingen. gr. 4. — Jahrgang XIX: 1902 (52 Nrn.). 5

166 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. 6, Carlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften u. der Exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang XV: 1902 (2 Nrn.).
Jahrg. I—XV: 1887—1901. — Auf Verlangen gratis und franco.

167 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction d'Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 107: 1902 (12 nos.). Mark 25

168 **Biometrika.** Journal for the statistical Study of biological Problems. Edited in consulation with F. Galton by W. F. R. Weldon, K. Pearson and C. B. Davenport. Cambridge. Imp. 8. with plates and tables. — Volume I: October 1901 — September 1902 (about 4 nrs.). 31

169 **Bollettino** del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore, Acclimatore. (Supplemento mensile alla Rivista Italiana di Science Naturali.) Siena. 4. — Anno 1902 (12 ni.). 5

170 **Bolletino Scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno XXIII: 1901—1902 (4 ni.). 10

171 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. Edited by J. Smith and L. Greening, assisted by J. E. Greening. London. 8. with plates and illustrations. — New Series. Volume IX: Year 1902 (12 parts). 650

172 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome XXXIV bis (Série 6. Volume supplémentaire). Paris 1901. gr. in-8. 10 et 544 pg. av. 863 figures. 30

Cont.: Darboux, J., et Houard, C., Catalogue systématique des Zoocécidies de l'Europe et du Bassin Méditerranéen.

173 — Le même. Tome XXXV (Série 6. Volume IV). Paris 1901. gr. in-8. 3 et 716 pg. av. 21 planches (1 coloriée) et 66 figures. 30

Cont.: Chaine, J., Anatomie comparée de certains muscles sus-hyoïdiens (av. 8 plchs.). — Ribaucourt, E. de, Etude sur l'anatomie comparée des Lombricides (av. 8 plchs.). — Joannis, J. de, Notes sur la Faune du Haut-Tonkin VI: Lépidoptères de la région de Cao-Bang (av. 1 plche.). — Brucker, E. A., Monographie de Pediculoides ventricosus et théorie des pièces buccales des Acaridiens (av. 4 plchs.). — Paux, P., Lépidoptères du département du Nord.

174 **Centralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. E. C. Hansen. In 2 Abtheilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XVI (1902). 70

Abtheil. I: Medicinisch-hygienische Bakteriologie u. thierische Parasitenkunde. 1: Originalaufsätze. Band 31 (ca. 50 Bogen in Nrn. verschiedenen Umfanges). M. 15; Referate Band 31 u. 32 (52 Nrn.). M. 30. — Abtheil. II: Allgemeine, landwirthschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Band 8 u. 9 (52 Nrn.). M. 30, für Abonnenten der Abtheil. I: M. 25.

175 **Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausgegeben von J. Friedrich u. H. Sedleczko. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXVIII: 1902 (12 Hefte). 16

176 **Centralblatt,** Forstwissenschaftliches. (Früher Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen.) Herausgegeben von H. Fürst. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXIV (der ganzen Reihe Jahrg. 46): 1902 in 12 Heften. 14

177 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. 4. — Année 52: 1902 (52 nos.). 28

178 **Darwin, C.,** The Origin of Species by means of natural Selection, or Preservation of favoured Races in the Struggle for Life. Popular impression of the corrected copyright edition. London 1901. 8. 9 and 432 pg. with 1 plate. 120

179 **L'Echange. Revue Linnéenne.** Fondé par Jacquet. Organe mensuel des Naturalistes de la région Lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente de livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Comité de rédaction: A. Locard et St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année XVIII: 1902 (12 nos.). 6

180 **Feuille** des jeunes Naturalistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XXXII: Novembre 1901 — Octobre 1902 (12 nos.). 4

181 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagd, udgivet af L. B. Brüel. Med tillag: Havebrugstidende. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XV: 1902 (12 Nrn.). 720

182 **Forstwirt,** Der praktische, für die Schweiz. Redigirt von E. Baldinger. Davos. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 37: 1902 (12 Nrn.). 4

183 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von H. v. Sothen. Neudamm. Lex. 8. — Jahrgang XVI: 1902 (52 Nrn.). 6

184 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von T. Lorey. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 78: 1902 (12 Hefte). 16

185 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. (Der Oesterr. Forst-Zeitung Neue Folge.) Illustrirtes Wochenblatt für Forstwissenschaft u. Holzhandel, Holzindustrie, Jagd u. Fischerei. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: J. E. Weinelt. Wien. fol. — Jahrgang XX: 1902 (52 Nrn.). 16

186 **Frick's Rundschau.** Belehrende u. unterhaltende Mittheilungen für Freunde der Land- u. Forstwirthschaft, des Garten-, Obst- u. Weinbaues, der Haus- u. Kellerwirthschaft, der Bienenzucht, des Sports, der Jagd u. Fischerei, sowie einschlägiger Wissenschaften u. Gewerbe. Redigirt von N. v. Thümen u. H. Sedleczko. Wien. gr. 4. — Jahrgang XVII: 1902 (24 Nrn.). Mark 4

187 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft. Herausgegeben von M. Fischer. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 51: 1902 (24 Hefte). 12

188 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher und geographischer Kenntnisse sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Herausgegeben von H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 38: 1902 (12 Hefte). 12

189 **Giesenhagen, K.,** Auf Java und Sumatra. Leipzig 1902. gr. 8. 10 u. 270 pg. m. 1 Karte, 16 farbigen Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 9

190 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder und Völkerkunde. Begründet 1862 von K. Andree, vereinigt seit 1894 mit der Zeitschrift „Das Ausland". Herausgegeben von R. Andree. Braunschweig. 4. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 1902 (Band 81 u. 82) in 48 Nrn. 24

Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe: Astronomie.

191 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv d. kgl. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXXI: 1902 (6 Hefte). 28

192 De **Indische Natuur.** Algemeen naturwetenschappelijk Bijblad van het Archief voor de Java-Suikerindustrie. Redactie: Z. Kamerling en L. Zehntner. Soerabaia. 8. — Jahrgang III: 1902 (10—12 Lieferungen). 8

193 **Journal** neuer Entdeckungen und Erfahrungen. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. — Jahrgang 1902 (52 Nrn.). 16

194 **Journal** für Landwirthschaft. Im Auftrage der Kön. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Hannover herausgegeben unter Betheiligung der landwirthschaftlichen Institute, Laboratorien u. Versuchsanstalten Deutscher Hochschulen. Redigirt von R. Tollens. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 50: Jahrgang 1902 (4 Hefte). 10

195 **Journal** d'Agriculture pratique. Fondé par A. Bixio. Rédacteur en chef: M. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées et gravures. — Année 66: 1902 (52 nos.). 23

196 **Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 22: 1902 (12 nos.). 36

197 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall, in conjunction with J. S. Haldane and A. Newsholme. Cambridge. 4. with plates and figures. — Volume II: Year 1902 (4 nrs.). 16

198 **Journal** of Applied Microscopy. Edited by the Publication Department of the Bausch & Lomb Optical Company. Rochester, N. Y. 8. with illustrations. — Year V: 1902 (12 nrs.). 6

199 The **Irish Naturalist.** A monthly Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter and R. L. Praeger. Dublin. 8. — Volume XI: Year 1902 (12 nrs.). 6

200 **Kosmos.** Czasopismo polskiego etc. (Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Gesellschaft „Kopernikus", herausgegeben von R. Radziszewski.) Lemberg. gr. 8. m. Illustrationen. (In Polnischer Sprache.) — Jahrgang XXVI: 1902 (12 Hefte). 10

201 **Kraepelin, K.,** Naturstudien in Wald und Feld. Spaziergangsplaudereien. Leipzig 1902. 8. 8 u. 167 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 3[60]

202 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1902 (6 Hefte). 12

203 **Lehr- und Lernmittel-Magazin,** 1. Oesterreich-Ungarisches. Preisgekröntes Organ der permanenten Lehrmittel-Ausstellung in Graz. Herausgegeben vom Comité, geleitet von G. Nickl. Graz. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XX: 1902 (4 Nrn.). 2[50]

204 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Redaktion: N. Wille, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger, F. Nansen. Band 39. Heft IV. Christiania 1901. gr. 8. pg. 3 u. 289—379 m. 1 Tafel u. 11 Abbildungen.

Inhalt: Ostenfeld, C., Jagttagelser over Plankton-Diatomeer, Schluss. — Quigstad, J., Lappiske Plantenavne. — Strand, E., Norske findesteder for Coleoptera. — Holmboe, J., Om en postglacial saenkning af Norges sydvestlige kyst. — Guldberg, G., Cetologische Mittheilungen I. — Henckel, A., Ueber den Bau der vegetativen Organe von Cystoclonium purpurascens (m. 1 Tfl.). Band 39, jetzt vollständig, 382 pg. m. 24 Tafeln (6 colorirt) u. Abbildungen. M. 9.

205 The **Microscope**. An illustrated Monthly to popularize the subject of Microscopy. Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with plates and illustrations. — New Series. Volume X: Year 1902 (12 nrs.). Mark 6

206 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Berlin 1902. gr. 8. m. 2 Karten. — Band XV (4 Hefte). 9

207 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften. Herausgegeben u. redigirt von H. Wilhelm. Wien. 4. — Jahrgang XIII: 1902 (24 Nrn.). 6

Monatsschrift, Internationale Photographische, für Medicin — siehe: Abhandlungen, zwanglose, aus dem Gebiete der medicinischen Photographie.

208 The **Monist**. A quarterly Magazine, edited by P. Carus. New York. 8. — Volume XII: Year 1901—1902 (4 nrs.). 10

209 Le **Mouvement Géographique**. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et cartes. — Année 1902 (52 nos.). 10 50

210 **Müller (von Halle), K.**, Antaeus oder die Natur im Spiegel der Menschheit. Mit Lebensbild des Verfassers von O. Taschenberg. Halle 1901. 8. m. 1 Portrait. 3

211 The **Museum**. A monthly Magazine for both amateur and specialist, devoted exclusively to research in Natural Science. Albion, N. Y. roy. 8. — Year VIII: November 1901 — October 1902 (12 nrs.). 5

212 The **National Geographic Magazine**. An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Associate editors: A. W. Greely, W. J. McGee, C. H. Merriam etc. Washington. 8. with plates and maps. — Volume XII: Year 1902 (11 nrs.). 13 50

213 Die **Natur**. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss u. Naturanschauung. Begründet von O. Ule u. K. Müller, herausgegeben von H. Behrens. Halle. gr. 4. m. Illustrationen. — Jahrgang 51: 1902 (52 Nrn.). 14 50

214 La **Naturaleza**. Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Fundador: J. C. Barbosa, director: R. Becerro de Bengoa, redactor jefe: E. Mier y Miura. Madrid. 4. av. illustrations. — Epoca 4. Année XIII: 1902 (30 nos.). 28

215 **Natur und Glaube**. Populär-naturwissenschaftliche Zeitschrift zur Belehrung u. Unterhaltung. Herausgegeben von J. E. Weiss. Leutkirch. gr. 8. — Jahrgang V: 1902 (12 Nrn.). 3

216 **Natur und Offenbarung**. Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 48: Jahrgang 1902 (12 Hefte). 8

217 **Naturae Novitates**. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXIV: 1902 (24 Nrn., ca. 750 pg.). 4

218 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang XIV: 1902 (24 Nrn.). 6

219 The **Naturalist**. A monthly Journal of Natural History for the North of England. Edited by W. D. Roebuck. London (Leeds). 8. — Year 1902 (12 nrs.). 6 80

220 Le **Naturaliste**. Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la direction de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, André, Bonnet, Fairmaire, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. av. beaucoup de gravures. — Année XXIV: 1902 (24 nos.). 10

221 Le **Naturaliste Canadien**. Fondé par Provancher. Quebec. 8. av. planches. — Année 1902 (12 nos.). 10

222 The **Naturalist's Journal**. A Magazine of Natural Science, edited by A. Ford and S. L. Mosley. Huddersfield. 8. with illustrations. — Volume XI: 1902 (12 nrs.). 3

223 The **Naturalist's Journal**. Edited by H. K. Swaun, with the assistance of A. H. Waters and H. Durrant. New York. roy. 8. with plates. — Year 1902 (12 nrs.). 5

224 La **Nature**. Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Rédigée par G. Tissandier. Paris. gr. in-4. av. figures. — Année XXIX: 1902 (2 vols. en 52 nos.). 20

225 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Sciences. London. 4. with illustrations. Year 1902 (2 vols. in 52 nrs.). Mark 33

226 **Naturen.** Illustreret Manedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XXVI: 1902 (52 Nrn.). 6

227 **Naturforscher-Zeitung,** Allgemeine. Centralorgan für die Gesammtinteressen naturforschender u. verwandter Kreise. Mit 2 Supplementen: Naturwissenschaftliches Litteraturblatt u. Naturwissenschaftliche Vereinsbeilage. Herausgegeben von C. Wenck. Berlin. gr. 4. — Jahrgang I: October 1901 — September 1902 (104 Nrn.). 16

228 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift, herausgegeben von M. Warawwa. Moskau. 4. m. Illustrationen. (In Russischer Sprache.) — Jahrgang VII: 1902 (12 Hefte). 20

229 De **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1902 (12 Hefte). 24

230 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in Russischer Sprache.) Redacteur: M. Philippow. St. Petersburg. 4. — Jahrgang IX: 1902 (52 Nrn.). 28

231 **Neptunia.** Rivista Italiana di Pesca ed Aquicultura, marina-fluviatile-lacustre. Organo delle Società regionali di Pesca ed Aquicultura ecc. Direttore: D. Levi-Morenos, redattore: M. Camuffo. Venezia. in-8. gr. — Volume XVII (Serie Notarisia-Neptunia): Anno 1902 (24 ni.). M. 15, coi supplementi M. 20.

232 **Nerthus.** Illustrirte Wochenschrift für Thier- u. Pflanzenkunde. Organ des Verbandes der Aquarien- und Terrarien-Freunde. Redaction: H. Bolau. Herausgegeben von G. Kriele u. H. Adolff. Altona. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1902 (52 Nrn.). 6

233 The **Observer.** Illustrated monthly Magazine of the Out Door World and Microscopy. Edited by E. F. Bigelow. Portland, Conn. 8. — Year 1902 (12 nrs.). 6

234 The **Oregon-Naturalist.** Oregon City. roy. 8. with many figures. — Volume VIII: September 1901 — August 1902 (12 nrs., each 12 pg.). 5

235 **Petermann's Mittheilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 48: Jahrgang 1902 (12 Hefte). 24

236 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. with illustrations. — Year 1902 (12 nrs.). 25

237 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redigirt von P. Ssoikin. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1902 (52 Nrn.). 18

238 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1901—1902 (52 Nrn.). 12

239 **Revista** de Ciencias. Publicacion mensual. Cuerpo de Redaccion: E. Villareal, R. Guzman y Valle, A. Alvarado y A. Curletti. Lima 1902. gr. in-8. — Tome IV (12 nrs.). 15

240 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Economie forestière, Reboisement, Régime des Eaux, Pisciculture, Chasse, etc. Paris. 4. — Année 41: 1902 (24 nos.). 18

241 **Revue** de Géographie. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1902 (12 nos.). 25

242 **Revue** des Questions Scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXVI: 1902 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18

243 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Zoologie, Botanique, Géologie, Minéralogie, Anthropologie, Embryologie, Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année XII: 1902 (4 livraisons). 12

244 **Revue** des Sciences Naturelles appliquées. Publiée par la Société Nationale d'Acclimatation de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 49: 1902 (24 nrs.). 24

245 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Dirigée par L. Olivier. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année XIII: 1902 (25 nos.). 21

246 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction de L. Olivier. Moulins. 8. av. planches. — Année XV: 1902 (12 nrs.). 8

247 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger. Dirigée par Ch. Richet. Paris. 4. — Année 40: 1902 (52 nos.). 32

248 **Revue Scientique et Industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et beaucoup de figures. — Année 1902 (2 volumes). Mark 25

249 **Revue** des Travaux scientifiques, publiée par le Ministère de l'Instruction publique. Paris. 8. — Année XXII: 1902 (12 cahiers). 15

250 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Carthage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année IX: 1902 (12 nos.). 12

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze naturali — vedi Physik.

251 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bollettino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Siena. 4. — Anno XXII: 1902 (12 nri.). 5

252 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Compilato da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1902 (9 nri.). 10

253 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausgegeben von F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 24: October 1901 — September 1902 (12 Hefte). 10

254 **Rundschau,** Hygienische, herausgegeben von C. Fraenkel, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XII: 1901 (24 Hefte). 28

255 **Rundschau,** Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausgegeben von W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrgang XVII: 1902 (52 Nrn.). 16

256 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei u. Naturkunde. Redigirt von P. Schettler. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1902 (52 Nrn.). 8

257 **Schweitzer, R.,** Die Energie und Entropie der Naturkräfte, mit Hinweis auf den in dem Entropiegesetze liegenden Schöpferbeweis. Köln 1901. 8. 60 pg. 1

258 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: S. Newcomb, J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — New Series. Volume VIII: 1902 (52 nrs.). 22

259 La **Science en Famille.** Revue illustrée de vulgarisation scientifique. Paris. 4. av. figures. — Année XVI (Nouvelle Série. Année VI): 1902. 6.80

260 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année XV: 1902 (52 nos.). 14

261 La **Science pratique.** Paris. 8. — Année 1901—1902 (12 nos.). 7

262 **Science-Gossip.** An illustrated monthly Record of Nature and Country-Lore. Edited by J. T. Carrington and F. Winstone. London. roy. 8. with illustrations. — New Series. Volume VIII: Year 1902 (12 nrs.). 8

263 **Science Notes.** Synopsis of the World's current Scientific Literature. Edited by H. F. B. Wheeler. London. roy. 8. — Year VIII: 1901—1902.

264 **Science Work.** A monthly Review of scientific Literature. Edited by W. Jeffs. Manchester. 4. — Year IV: November 1901 — October 1902 (12 nrs.). 3.50

265 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. with illustrations. — Volume VII: Year 1901—1902 (12 nrs.). 12

266 The **Scientific American.** New York. fol. with numerous illustrations. — Year 1902 (Vol. 84 and 85 in 52 nrs.). 20

267 — The Scientific American Supplement. New York. fol. with illustrations. — Year 1902 (52 nrs.). 25

268 **Scientific Memoirs** by Medical Officers of the Army of India. Edited by R. Harvey. Part XII. Calcutta 1901. 4. 159 pg. with 13 plates (3 coloured). boards. 12

Cont.: Prain, D., On the characters and relationships of Afzelia (with 1 plate). — Fearnside, C. F., Inoculation of Malaria by Anopheles (with 7 plates). — Alcock, A. W., Zoological gleanings from the R. Ind. Marine Survey Ship "Investigator". — Lamb, G., Some observations on Spirillum-fever, as seen in the Monkey (Macacus radiatus). — Gage, A. T., On the anatomy of the roots of Phoenix paludosa (with 3 plates). etc.

Parts I—XI. 1884—98. 923 pg. with 82 plates (27 coloured). boards. M. 48 (instead of M. 71). — Correction of advertisement nr. 6643, Naturae Novitates 1901.

269 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with coloured maps and illustrations. — Volume XVIII: Year 1902 (12 nrs.). 18.80

270 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 57 (6 Hefte). 12

271 **Veth, P. J.**, Java, geographisch, ethnologisch, historisch. 2. druck, bewerkt door J. F. Snelleman en J. F. Niermeyer. (4 Bände.) Haarlem 1901. gr. 8. m. Karten, 1 Portrait u. Abbildungen. — Lieferung 13 u. 14: pg. 161—320 (v. Band III). Jede Liefg. Mark 280

272 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists' Club in Victoria. Editor: F. G. A. Barnard. Melbourne. 8. with plates and illustrations. — Volume XVIII: April 1901 to March 1902 (12 nrs.). 10

273 **Wandtafeln,** Naturgeschichtliche, für Volksschulen (Anatomie des Menschen, Zoologie u. Botanik), herausgegeben von der Kais. Freien Oekonomischen Gesellschaft. 4. Auflage, neu bearbeitet von W. E. Zwersen (Tafeln zur Anatomie u. Zoologie) u. A. N. Beketow (Botanische Tafeln). (Russisch.) St. Petersburg 1901. 20 Tafeln. gr. fol.

274 Das **Wasser.** Referirende Zeitschrift über Leistungen u. Fortschritte für die gesammte Wasserkunde. Herausgegeben von J. H. Vogel. Berlin. gr. 4. — Jahrgang II: 1902 (24 Hefte). 20

275 **Wisla (la Vistule).** Revue bimensuelle géographique et ethnographique. (En Polonais.) Varsovie. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume XVI: Année 1902 (6 livraisons). 18

276 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Herausgegeben von H. Potonié u. F. Körber. Jena. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: October 1901 — September 1902 (52 Nrn.). 6

277 **Yearbook** of Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland. Comprising Lists of papers read from Januar 1900 to June 1901, before Societies engaged in 14 departments of research. London 1901. 8. cloth. 780

278 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Herausgegeben von B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXXIV: 1902 (12 Hefte). 16

279 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Forstwesen. Journal Suisse d'Economie forestière. Organ des Schweizerischen Forstvereins. Redigirt von F. Frankhauser. Bern. gr. 8. — Jahrgang 53: 1902 (12 Nrn.). 5

280 **Zeitschrift,** Geographische. Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang VIII: 1902 (12 Hefte). 18

281 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Unter Mitwirkung von H. Engels, E. Kalkowsky, A. Penck, F. Renk, P. Schreiber u. A. herausgegeben von H. Gravelius. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band V: Jahrgang 1902 (6 Hefte). 16

282 **Zeitschrift** für angewandte Mikroskopie. In Verbindung mit H. Van Heurck herausgegeben von G. Marpmann. Weimar. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VIII: April 1902 — März 1903 (12 Hefte). 12

283 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Unter besonderer Mitwirkung von L. Dippel, P. Schiefferdecker u. R. Brauns herausgegeben von W. J. Behrens. Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XIX (4 Hefte). 20

284 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, E. Schmidt u. Zopf herausgegeben von G. Brandes. Stuttgart 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Band 74 (Neue Folge. Band 12) in 4 Heften. 12

285 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Band 26 (Neue Folge. Band 29) (4 Hefte). Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

286 **Zeitschrift,** Wissenschaftliche für Xenologie, zur exakten Forschung der sogen. occulten Thatsachen und der zur Zeit noch fremden Energieformen im Menschen und in der Natur. Herausgegeben von F. Maack. Hamburg. Lex. 8. — Band III: Jahrgang 1902. 6

287 **Ziva.** Casopis přirodnieky. Redactori: B. Rayman a F. F. Mareš. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XII: 1902 (15 Hefte). 10

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

288 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band X: Arbeiten der Jahre 1902 u. 1903. Nr. 2: Heller, K. M., 3. Beitrag zur Papuanischen Käferfauna. Berlin 1902. gr. 4. 20 pg. m. 3 Abbildungen. Mark 3
Band X. Heft 1 in Vorbereitung; Subscriptionspreis für den vollständigen Band M. 50. — Band I—VIII: Arbeiten d. J. 1886—99 u. Festschrift für A. B. Meyer. 1886—99. m. 1 Karte, 1 Portrait u. 106 z. Th. color. Tafeln. M. 330. — Band IX: Arbeiten d. J. 1900 u. 1901. u. Beiheft. 1901. 486 pg. m. 13 Tafeln u. 148 Abbildungen. M. 80; Subscriptionspreis für den vollständigen Band M. 50.

289 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XXIX: 1902 (104 nos.). 15

290 **L'Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 planches coloriées. — Année XXI: 1902 (52 nrs.). 14

291 **Annales** des Sciences naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 8. Tome XIII. Nos. 1—3. Paris 1901. gr. in-8. pg. 1—208 av. 1 planche et figures.
Cont.: Neuville, H., Contribution à l'étude de la vascularisation intestinale chez les Cyclostomes et les Sélaciens (av. 1 plche.). — Pereyaslazewa, S., Développement embryonnaire des Phrynes I.
L'année complète (Série 8. Tomes XIII et XIV en 12 nos.) M. 28.

292 **Annotationes Zoologicae Japonenses,** auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly, in English, German, French or Italian.) Tokyo. roy. 8. with plates. — Volume VI: Year 1902 (4 parts). 8

293 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von J. V. Carus. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1902. gr. 8. — Band XXV mit Beiblatt (Litteratur) Band VI.
Der „Zoologische Anzeiger erscheint von 1896 ab nicht mehr in Jahrgängen, sondern in Bänden von 40 Bogen „Wissenschaftliche Mittheilungen" u. 40 Bogen „Litteratur" zum Preise von M. 30; Ausgabe wie bisher in 8—14-tägigen Nummern.
Die Abtheilung „Litteratur", durch die Betheiligung des Internationalen Bibliographischen Bureaus in Zürich unter Leitung von H. H. Field wesentlich erweitert u. im Umfange vergrössert, erscheint unter dem Titel „Bibliographia Zoologica" auch apart in 2 Ausgaben: a, gewöhnliche Ausgabe: Preis M. 16; b, Schöndruck-Ausgabe (nur auf einer Seite bedruckt): Preis M. 21.

294 **Archives** de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Paris. gr. in-8. av. planches color. et noires. — Volume IV: Année 1902 (4 fascicules). 30

295 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot. Paris. gr. in-8. av. planches. — Tome XXX: Année 1901 (Série VIII. Tome 4) en 4 cahiers. 40

Bibliographia Zoologica (Sonderausgabe der Abtheilung „Literatur" des Zoologischen Anzeigers) — siehe Nr. 293.

296 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Freunde. Illustrirte Halbmonatsschrift. Herausgegeben von W. Sprenger. Magdeburg. 8. m. vielen Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1902 (24 Nrn.). 5

297 **Bolletino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume XVII: Anno 1902 (ca. 20 nri.).

298 **Bolletino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume XV: Anno 1902.

299 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Roma. 8. c. tavole. — Volume XI: Anno 1902 (6 nri.). 10

300 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XVII: 1902 (10 cahiers). 12

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology — see nr. 30.

301 **Causeries scientifiques** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1902.

302 **Centralblatt,** Zoologisches. Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. B. Hatschek herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang IX: 1902 (24 Nrn.). 30

303 **Chasse et Pêche.** Bruxelles. 8. — Année 1902 (12 nos.). 10,50

304 **Djurskydd,** Finlands. Tidskrift för Djurskyddsföreningarna i Finland. Utgifvare: E. Ljungberg; för redactionen: C. Ullner. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1902 (12 Hefte). Mark 2.50

305 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: J. Lembcke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XXIII: 1902 (12 Nrn.). 2.50

306 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Dirigé par Mégnin. Paris. 4. av. illustrations. — Année XVIII: (52 nrs.). 15

307 **Garten,** Der Zoologische. (Zoologischer Beobachter.) Zeitschrift für Beobachtung, Pflege u. Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausgegeben von der neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Redigirt von O. Böttger. Frankfurt. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 43: 1902 (12 Hefte). 8

308 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XV. Heft 2. Jena 1901. gr. 8. pg. 159—294 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen. 6.20

Inhalt: Stiles, C. W., Discussion of certain questions of nomenclature, as applied to Parasites. — Spengel, J. W., Benennung der Enteropneustengattungen. — Kennel, J., Ueber eine stummelschwänzige Katze u. ihre Nachkommen. — Cole, L. J., On Discoarachne brevipes, Pycnogonid from South Africa (with 1 plate). — Palacky, J., Verbreitung der Meeressäugethiere. — Häcker, V., u. Meyer, G., Die blaue Farbe der Vogelfedern (m. 1 Tfl.).

Band XV. Heft 1. m. 7 Karten, 5 Tafeln u. 20 Abbildungen. M. 14.

309 **L'Intermédiaire** des Biologistes. Organe international de Zoologie, Botanique, Physiologie et Psychologie. Dirigé par A. Binet et V. Henri, avec la collaboration d'un comité de rédacteurs. Paris. 8. — Année V: Novembre 1901 — Octobre 1902 (24 nos.). 11

310 The **Journal** of Marine Zoology and Microscopy. A plainly-worded Biological Quarterly. Edited by J. Hornell. Jersey. 8. with plates, partly coloured. — Year IX: 1902 (4 nrs.). 6

311 **Kraepelin, K.,** Ueber die durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppten Thiere. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1901. Lex. 8. 27 pg. 0.60

312 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 183 (Volume 28, part V) London, November 1901. 8. pg. 307—365 with 5 plates and figures. 4.20

Cont.: West, G. S., On some British Freshwater Rhizopoda and Heliozoa (with 3 plates). — Pycraft, W. P., Some points in the morphology of the palate of the Neognathae (with 2 plates). — Pace, S., On the corallum of Turbinaria.

313 — Transactions. Series 2. Zoology. Volume VIII. Part 7. London 1901. 4. pg. 173—275 with 3 plates and 75 figures. 28.80

Cont.: Mitchell, P. C., On the intestinal tract of Birds.

Vol. VIII, parts 1—6. 1900—1901. with 20 plates (1 coloured) and figures. M. 62.40.

314 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome XV: Année 1902 (6 parties). 30

315 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin 1902. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band XV (4 Hefte). Preis ca. 60

316 **Monatsschrift,** Oesterreichische, für Thierheilkunde und Thierzucht. Herausgegeben u. redigirt von A. Koch. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXVII: 1902 (12 Nrn.). 8

317 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno XIII: 1902 (12 nri.). 15

318 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. with illustrations. — Volume XXIV: Year 1902 (4 parts). 12.50

319 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. London. Imp. 8. with plates. — Volume IX: Year 1902 (5 nrs.). Price to subscribers 24

320 **Ochotnitschja Gazeta.** (Illustrierte Jagdzeitung, in Russischer Sprache.) Redacteur: N. Turkin. Moskau. gr. 4. — Jahrgang XV: 1902 (25 Nrn.). 36

321 **Proceedings** of the New England Zoological Club. New York. 8. with plates. — Volume III: Year 1902.

322 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de A. Lang, V. Fatio, P. de Loriol et d'autres. Genève 1902. gr. in-8. av. planches. — Tome IX (4 fascicules). 34.40

323 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 40: 1902 (4 Hefte). Mark 8

324 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 31: 1902 (4 Hefte). 6

325 **Tier-Börse.** Zeitschrift für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgeber u. Redacteur: Langmann. Leipzig. fol. — Jahrgang XVI: 1902 (52 Nrn.). 3 60

326 **Tierfreund,** Allgemeiner Bayerischer. Redakteur: F. Ott. Würzburg. fol. — Jahrgang 27: 1901 (52 Nrn.). 4

327 **Tierfreund,** Deutscher. Monatsschrift für Tierschutz u. Tierpflege. Organ des Leipziger Tierschutz-Vereins. Herausgeber: R. Klee u. W. Marshall. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: October 1901 — September 1902 (12 Nrn.). 3

328 **Tiermarkt,** Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Herausgegeben von E. Bade. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1901—1902 (52 Nrn). 2 80

329 Die **Tierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- u. Kaninchenzucht, Tiermarkt. Redigirt von E. Brodmann. Aarau. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XII: 1902 (52 Nrn.). 4

330 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder Redactie van A. A. W. Hubrecht, P. P. Hoeck, G. Ruge en C. P. Sluiter. Leiden 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 11 (4 Liefgn.). 14

331 **Volk, R.,** Die bei der Hamburgischen Elbeuntersuchung angewandten Methoden zur quantitativen Ermittelung des Planktons. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1901. Lex. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 2

332 **Wartenburg,** Aus dem Herzen eines Thierfreundes. Erzählungen u. Abhandlungen. Leipzig 1901. 8. 216 pg. 1 50

333 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd u. Hundezucht, einschliesslich Jagdthierkunde, Fischerei etc. Redacteur: E. Stahlecker. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1902 (52 Nrn.). 8

334 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business. 1901. vol. II. Part 1., containing Papers read in May and June. London, Oct. 1901. roy. 8. pg. 1—460 with 24 plates (5 coloured). 12 50
Vol. I. 434 pg. with 30 plates (6 coloured) and figures. M. 25.

335 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Edited by W. L. Distant. London. 8. with illustrations. — Series IV. Volume 6: Year 1902 (12 nrs.). 13

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

336 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by R. P. Bowditch, R. H. Chittenden, F. S. Lee and others. Boston. roy. 8. with figures. — Volume VI: 1901—1902 (12 nrs.). 22

337 **Annales** d'Electrobiologie, d'Electrothérapie et d'Electrodiagnostique. Rédacteur: E. Doumer. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année V: 1902 (6 fascicules). 28

338 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abtheilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XX: Jahrgang 1901 (24 Nrn.).
Der »anatomische Anzeiger« erscheint in Nummern von etwa 2 Bogen. Preis des Bandes (etwa 50 Bogen) M. 16, mit einseitig bedruckter Abtheilung »Litteratur« M. 18.50. — Sonderausgabe der Abtheilung »Literatur« unter dem Titel »Bibliographia Anatomica, quam auxillis E. Roth edidit Concilium Bibliographicum opibus complurium nationum rectore H. H. Field.« Preis doppelseitig bedruckt M. 8, einseitig bedruckt M. 11.50. — Eine Zettelausgabe der Bibliographia Anatomica sowie der (von Richet redigirten) Bibliographia Physiologica erscheint im Verlage des Concilium Bibliographicum zu Zürich. Der Preis hängt von der Zahl der Abonnenten ab (ca. M. 0.80—1.80 für jede 100 Zettel).

339 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1902 (12 Hefte). 54
Besteht aus:
I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

340 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 59. Heft III. Bonn 1901. gr. 8. pg. 315—470 m. 8 Tafeln (7 colorirt) u. 23 Abbildungen. Mark 14

Inhalt: Argutinsky, P., Malariastudien (m. 4 Tfln.). — Röhig, P., u. Brugsch, T., Entwicklung des Labyrinthes beim Huhn. — Moskowski, M., Zur Richtungskörperbildung von Ascaris megalocephala. — Krause, R., Beiträge zur Histologie der Speicheldrüsen (m. 1 Tfl.). — Figueiredo-Rodrigues, J. A., Das Rückenmark des Orang-Utan (m. 2 Tfln.). — Smirnow, A. E. v., Beobachtungen über den Bau der Spinalganglienzellen bei einem 4-monatlichen menschlichen Embryo (m. 1 Tfl.). etc.

Band 59. Heft I u. II. m. 17 Tafeln (9 colorirt) u. 88 Abbildungen. M. 23.

341 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band XIII (4 Hefte). Jedes Heft zu verschiedenem Preise

342 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 88. Heft I u. II. Bonn 1901. gr. 8. pg. 1—106 m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt.

Inhalt: Treves, Z., Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse die Ergographie betreffend. — Weiss, O., Das Verhalten der Accomodation beim stereoskopischen Sehen. — Dendrinos, G., Ueber das Leitungsvermögen der motorischen Froschnerven in der Aethernarkose (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 26.

343 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XIII (6 Hefte). 22

Archiv, Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften — siehe Nr. 161.

344 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde. Herausgegeben von C. Dammann, W. Ellenberger, C. F. Müller, J. W. Schütz u. O. Siedamgrotzky. Berlin 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XXVIII (6 Hefte). 12

345 **Archives** d'Anatamie microscopique. Fondées par E. G. Balbiani et L. Ranvier, publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome IV. Fascicules 2 et 3. Paris 1901. gr. in-8. pg. 157—380 av. 5 planches (3 coloriées) et figures.

Cont.: Laguesse, E., Sur la structure du pancréas chez quelques Ophidiens et particulièrement sur les ilots endocrines (av. 1 plche.). — Malassez, L., Sur les oculaires à glace macrométrique et à usages multiples. — Regaud, C., Etudes sur la structure des tubes séminifères et sur la spermatogénèse chez les Mammifères, suite (av. 4 plchs.).

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 32.

346 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XVIII. Fascicule 2. Liége 1901. gr. in-8. pg. 241—375 av. 7 planches.

Cont.: Nolf, P., La pression osmotique de la salive sous-maxillaire du Chien. — Ancel, P., Etude du développement des glandes de la peau des Batraciens (av. 2 plchs.). — Halkin, H., Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du Polystomum integerrimum (av. 5 plchs.). — Rulot, H., Note sur l'hibernation des Chauve-souris.

Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 40.

347 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques Italiens sous la direction de A. A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. planches. — Année 1902 (tomes 37 et 38) en 6 fascicules. 32

348 **Archives** de Neurologie, fondées par J. M. Charcot, rédigées par Bourneville, Paris. 8. av. planches. — Année XXIII: 1902 (12 nos.). 30

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 295.

349 **Archivio** Italiano di Anatomia e di Embriologia. Pubblicato da Baldi, Bertelli, Bianchi, Giacomini, Romiti ed a., e diretto da G. Chiarugi. Firenze. 8. Vol. I. in 3 fascicoli (di 500 a 600 pg. c. illustrazioni e tavole), 1902. 30

350 **Arthus, M.**, Eléments de Physiologie. Paris 1902. 8. 12 et 871 pg. av. 36 figures. toile. 7

351 **Bastian, H. C.**, Studies in Heterogenesis. Part I. London 1901. Imp. 8. 7so

352 **Berkoss, P.**, Praktische Zootomie. Heft IV: Die Edentaten. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 8. 47 pg. 1

Heft I: Der Frosch. 2. Aufl. 1899. 67 pg. m. 52 Abbildungen. M. 2,50. — Heft II u. III: Flusskrebs, Barsch u. Hecht. 1. Aufl. 1899. 48 u. 47 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 55 Abbildungen. M. 4.

Bibliographia Anatomica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Anatomischen Anzeigers) — siehe Nr. 338.

353 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, Histologie, Embryologie, Anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. — Année X: 1901—1902 (1 volume d'environ 200 pg., paraissant en fascicules). 10

354 **Biological Bulletin,** edited by the Director and Members of the Staff of the Marine Biological Laboratory Woods Holl, Mass. — The publication is discontinued with the completion of vol. II (1901).

355 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Rédigées par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 77: 1902 (40 cahiers). Mark 15

356 **Centralblatt,** Biologisches. Unter Mitwirkung von M. Rees u. E. Selenka herausgegeben von J. Rosenthal. Leipzig. gr. 8. — Band XXII: Jahrgang 1902 (24 Nrn.). 20

357 **Centralblatt,** Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausgegeben von E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XXI: 1902 (24 Nrn.). 24

358 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin u. des Physiologischen Clubs zu Wien herausgegeben von S. Fuchs u. J. Munk. Wien. gr. 8. — Jahrgang XVI: Litteratur 1902 (26 Nrn.). 30

359 **Classen, J.,** Die Anwendung der Mechanik auf Vorgänge des Lebens. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1901. Lex. 8. 18 pg. 1

360 **De Waele, H.,** Recherches sur l'anatomie comparée de l'oeil des Vertébrés. (Le mésoderme dans la vésicule oculaire secondaire.) (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat.) 1901. gr. in-8. 67 pg. av. 5 planches in-4. 12

361 **Elm, F.,** Ueber physiologische Fernewirkung. Kiel 1901. gr. 8. 12 pg. 0,50

362 **Ewart, J. C.,** Variation: germinal and environmental. Dublin (Sc. Trans. R. D. Soc.) 1901. 4. 26 pg. 1,50

363 **Gegenbaur, C.,** Erlebtes und Erstrebtes. Leipzig 1901. 8. 114 pg. m. 1 Bildniss. 2

364 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustrazioni. — Anno 1902 (6 pti.). 10,50

365 **Halliburton, W. D.,** Essentials of chemical Physiology. 4. edition. London 1901. 8. 232 pg. cloth. 5,20

366 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Jena 1902. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band XV (4—5 Hefte). Jedes Heft zu verschiedenem Preise.

367 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, continué par G. Pouchet, publié par M. Duval. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 38: 1902 (6 nos.). 30

368 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1902 (12 nos.).

369 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Comité de rédaction: J. Courmont, E. Gley et P. Teissier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année IV: 1902 (6 nos.). 28

370 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, A. Macalister, J. G. Mc Kendrick and G. D. Thane. London. roy. 8. with many plates. — Vol. 36 (New Series. Vol. 16): Year 1901—1902 (4 parts). 25

371 **Journal** of Morphology. Edited by G. O. Whitman. — The publication is discontinued with the completion of vol. XVII (1901).

372 **Journal** of Comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick and O. S. Strong. Granville, Ohio. roy. 8. with plates. — Volume XII: 1902 (4 nrs.). 15

373 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London 1902. roy. 8. with plates and figures. — Volume XVIII (6 nrs.). 22

374 **Le Dantec, F.,** L'Unité dans l'être vivant. Essai d'une Biologie chimique. Paris 1902. gr. in-8. 8 et 442 pg. 6,50

375 **Martin, P.,** Lehrbuch der Anatomie der Hausthiere, mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle von Franck's Handbuch der Anatomie der Hausthiere vollständig neu bearbeitet. (10 Lieferungen.) Stuttgart 1901. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3 u. 4: pg. 321—640. Jede Liefg. 4

376 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIX. Heft 1 u. 2. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 1—76 m. 5 Tafeln. 12
Inhalt: De Waele, H., Recherches sur l'anatomie comparée de l'oeil des Vertébrés (av. 5 plchs.). — Totsuka, F., Ueber die Centrophormien in dem Descemet'schen Epithel des Rindes.

377 Le **Physiologiste Russe.** Organe de la Société des Physiologistes Russes. Rédigé par L. Morokhowetz. Moscou 1902. 8. (En langue Russe.) — Volume IV (20 nos., paraissant à des époques indéterminées). Prix de souscription Mark 5

378 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the co-operation of A. Sedgwick, W. F. R. Weldon and S. J. Hickson. New Series. No. 178 (Volume 45, part II). London, November 1901. roy. 8. pg. 87—324 with 7 plates (4 coloured) and 11 figures. Each number 10₃₀

Cont.: Allis, E. P., The lateral sensory canals, the eye-muscles and the peripheral distribution of certain of the cranial nerves of Mustelus laevis (with 3 plates). — Ashworth, J. H., Anatomy of Scalibregma inflatum (with 3 plates). — Goodrich, E. S., On the pelvic girdle and fin of Eusthenopteron (with 1 plate).

379 **Revista** trimestral Micrografica (Histologia, Anatomia patologica y Bacteriologia), publicada por S. R. Cajal. Madrid 1902. gr. in-8. av. figures. — Volume VI (14 fascicules). 15

380 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XVII: 1902 (3 Hefte). Preis 5—6

381 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der Untersuchung der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet. Begründet von A. Aksakow, redigirt von F. Maier. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XXIX: 1902 (12 Hefte). 10

382 The **Veterinarian.** Monthly Journal of Veterinary Science. Edited by Aitken, Dewar and Mettam. London 1901. 8. with illustrations. — Volume 75 (nrs. 889—900). 19

Wolf, C. G. L., Laboratory Handbook of Urine Analysis — see: Chemie.

383 **Wundt, W.,** Lectures on Human and Animal Psychology. Translated from the 2. German edition by J. E. Creighton and E. B. Titchener. London 1901. 8. 470 pg. cloth. 10₈₀

384 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von W. Kühne u. C. Voit. München 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 43 (Neue Folge, Band 25) (4 Hefte). 20

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

385 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. (Erweiterte Fortsetzung der „Morphologischen Arbeiten".) Herausgegeben von G. Schwalbe. Band IV. Heft 1. Stuttgart 1901. gr. 8. pg. 1—197 m. 5 Tafeln u. 83 Abbildungen. 18

Inhalt: Kohlbrügge, J. H. F., Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. — Fischer, E., Zur Kenntniss der Fontanella metopica u. ihrer Bildungen (m. 2 Tfln.). — Pfitzner, W., Social-anthropologische Studien III. — Forster, A., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Interparietale (m. 1 Tfl.). — Wohlauer, E., Entwicklung des Embryonalgefieders von Eudyptes chrysocome (m. 2 Tfln.). — Kolster, R., Studien über die Nierengefässe.

Band I—III. 1899—1901. m. 40 Tafeln (1 colorirt). M. 100. — Morphologische Arbeiten. 8 Bände. 1892—98. m. zahlreichen z. Th. color. Tafeln. M. 255 (statt M. 377).

386 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus. Leipzig. 1902. gr. 8. — Band 27 u. 28 (Jeder Band 6 Hefte). 15

387 **Zeitschrift** für Thiermedicin (Neue Folge der „Deutschen Zeitschrift für Thiermedicin" u. der „Oesterreich. Zeitschrift für wissenschaftliche Veterinärkunde"). Redigirt von Albrecht, Bang, Bayer u. a. Jena. 8. m. Tafeln. — Band VI: Jahrgang 1902 (6 Hefte). 10

388 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Organ für die Rossärzte der Armee. Redigirt von A. Grommlich. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1902 (12 Hefte). 12

389 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Leipzig 1902. gr. 8. m. vielen z. Thl. color. Tafeln. — Band 70 (4 Hefte). Preis circa 50

Homo.

390 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies). Rédigée par M. Roule et R. Verneau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année XIII: 1902 (6 livraisons). 25

391 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Braunschweig 1902. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXIX (4 Hefte). Preis 80—90

392 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XV: Jahrgang 1902 (6 Hefte). Mk. 21

393 **Archives** d'Anthropologie criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Publiées sous la direction de A. Lacassagne, R. Garraud et H. Coutagne. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1901—1902 (6 fascicules). 19.50

394 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Firenze 1902. in-8. gr. — Volume XXX (3 pti.). 20

395 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale, per servire allo studio dell' Uomo alienato e delinquente. Direttori: C. Lombroso, E. Ferri ed a. Redattori: M. Carrara, S. Sighele ed a. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume XXIII (Serie 2. Vol. VII): Anno 1902 (6 fascicoli). 20

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 916.

396 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern u. Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1902 (6 Nrn.). 3

397 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome XX: Année 1901—1902 (2—3 fascicules). 15

398 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. figures. — Année 1902 (Série 5. Tome III) en 6 cahiers. 14

399 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXVIII: 1902 (12 nri.). 8

400 **Centralblatt** für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von G. Buschan. Jena. gr. 8. — Jahrgang VII: 1902 (4 Hefte). 12

401 **Darbishire, R. D.,** On the Implements from the Chalk Plateau in Kent, their character and importance. (Manchester, Mem. and Proc. M. Lit. and Phil. Soc. 1901.) 8. 18 pg. with 6 plates. 3.50

402 **Darwin, C.,** The Descent of Man and Selection in relation to Sex. New edition. London 1901. 8. 19 and 1031 pg. with 78 illustrations. cloth. 2.70

403 **Etnografitsckeskoë Obosrénje.** Ethnographische Revue, herausgegeben von der Kaiserl. Gesellschaft der Freunde der Naturforschung, Anthropologie u. Ethnographie in Moskau. Redigirt von N. A. Jantschuk. (In Russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. m. Illustrationen. — Jahrgang XIII: 1902 (4 Hefte). 20

404 **Ethnographia.** A magyar országi néprajzi társaság értesitöje. Herausgegeben von L. Rethy u. B. Munkácsi. Budapest. 8. — Jahrgang X: 1902. 6

405 **Florenz, K.,** Japanische Mythologie. Nihongi „Zeitalter der Götter". Nebst Ergänzungen aus anderen alten Quellenwerken. Tokyo (Mitth. D. Ges. Nat.- u. Völkerk. O.-As.) 1901. 8. 9 u. 341 pg. m. 2 Karten u. 19 Tafeln. 10

406 **Foote, R. B.,** Catalogue of the Prehistoric Antiquities in the Government Museum, Madras. Madras 1901. roy. 8. 19 and 131 pg. with 35 plates. 10

407 **Hoffmann-Krayer, E.,** Die Volkskunde als Wissenschaft. Zürich 1901. 8. 0.80

408 **Holmes, W. H.,** Review of the evidence relating to Auriferous Gravel Man in California. Washington (Smith. Rep.) 1901. 8. 54 pg. with 16 plates. 4

409 **Journal** of the Anthropological Society of Great Britain and Ireland. London. Imp. 8. with plates and figures. — Volume XXXI (New Series. Volume IV): Year 1902 (4 nrs.). 20.80

Journal of the Polynesian Society — see nr. 127.

410 **Man.** A monthly Record of Anthropological Science, published under the direction of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. Imp. 8. with plates and illustrations. — Year II: 1902 (12 nrs.). 12

411 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXXII (3. Folge. Band II): Jahrgang 1902 (6 Hefte). 20

412 **Mittheilungen,** Ethnologische, aus Ungarn. Illustrirte Monatsschrift für die Völkerkunde Ungarns u. der damit in ethnographischen Beziehungen stehenden Länder. (Zugleich Organ für allgemeine Zigeunerkunde.) Redigirt u. herausgegeben von A. Herrmann. Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band VIII: Jahrgang 1901—1902 (10 Hefte). 20

413 **Nachrichten** über Deutsche Alterthumsfunde. (Ergänzungsblätter zur „Zeitschrift für Ethnologie".) Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte unter Redaction von R. Virchow u. A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1902 (6 Hefte). Mark 3

414 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 7., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet von M. Bartels. (18 Lieferungen.) Leipzig 1901. gr. 8. m. 11 Tafeln u. ca. 610 Holzschnitten. — Liefg. 2—4: pg. 81—320 m. 2 Tafeln.
Liefg. 1—16 à M. 1.50, 17 u. 18 à M. 2.

415 **Revue** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. Recueil mensuel fondé par A. Hovelacque, publié par les Professeurs de l'Ecole. Paris. gr. in-8. — Année XII: 1902 (12 nrs.). 10

415a — La même. Table décennale 1891—1900. Paris 1901. gr. in-8. 50 pg. 2

416 **Treptow, E.,** Die Mineralbenutzung in vor- und frühgeschichtlicher Zeit. Freiberg (Jahrb. Berg- u. Hüttenw. Sachs.) 1901. gr. 8. 43 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Abbildungen. 2

417 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder redaktie van Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang XV: 1902 (12 Hefte). 3

Wisla (la Vistule). Revue géograpbique et ethnographique — voir no. 275.

418 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi (af Nordenskiöld, Nathorst, Dahlgren etc.). Stockholm. gr. 8. m. Karten u. Tafeln. — Volume XXII: Jahrgang 1902 (4 Hefte). 10

419 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, herausgegeben von A. Bastian, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXXIV: 1902 (6 Hefte). 24
Ergänzungsblätter hierzu — siehe Nachrichten, Nr. 413.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 385.

420 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Neue Folge der Zeitschrift für Völkerpsychologie u. Sprachwissenschaft, begründet von M. Lazarus u. H. Steinthal. Herausgegeben von K. Weinhold. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XII: 1902 (4 Hefte). 16

Mammalia.

421 **Benham, W. B.,** On the Anatomy of Cogia breviceps. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 28 pg. with 4 plates. 4

Berkoss, P., Zootomie: Edentaten (Russisch) — siehe Nr. 352.

Blätter, Schweizerische, für Kaninchenzucht — siehe Nr. 434.

422 **Figueiredo-Rodriguez, J. A.,** Das Rückenmark des Orang-Utan. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1901. gr. 8. 40 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

423 **Guldberg, G.,** Cetologische Mittheilungen. I: Bemerkungen über das Auftreten u. den Fang von Pottwalen (Physeter macrocephalus L.) an den nordeuropäischen Küsten im letzten Decennium. (Christianla, Nyt Mag. Naturvid.) 1901. gr. 8. 11 pg. 150

424 **Hunden.** Tidsskrift, redigeret af V. Möller. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XII: 1902 (12 Nrn.). 2

425 **Mayhew, E.,** Dogs; their Management. New plan of treating the animal based upon consideration of his natural temperament. Partly re-written by A. J. Sewell. London 1901. 8. 318 pg. with illustrations. cloth. 520

426 **Palacky, J.,** Zur Verbreitung der Edentaten. Prag (Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss.) 1901. gr. 8. 5 pg. 040

427 **Sclater, P. L., and Johnston,** Remarks on the newly discovered African Mammal, the Okapi. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 4 pg. with 1 coloured plate. 2

428 **Thomas, O.,** On the more notable Mammals obtained by H. Johnston in the Uganda Protectorate. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 6 pg. with 1 coloured plate. 150

Aves.

429 **American Ornithology.** A Monthly devoted wholly to Birds. Published by C. K. Reed. Worcester, Mass. 8. with illustrations. — Volume II: Year 1902 (12 nrs.). 5

430 **Aquila.** A Magyar madartan Központi folyorata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. (In Magyarischer und Deutscher, Französischer oder Englischer Sprache.) Budapest. 4. m. Tafeln. — Jahrgang IX: 1902 (4 Hefte). 16

431 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nutall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologist's Union. NewYork. roy.8. with plates, partly colored. — Vol. XXIX: Year 1902 (4 parts). Mark 14

432 **Avicula.** Giornale Ornitologico Italiano per lo studio dell' Avifauna Italica e per tutto quanto ha relazione con gli Uccelli in generale. Direttori onorari: E. H. Giglioli e T. Salvadori. Siena. in-8. gr. — Anno VI: 1902 (6 nri.). 4

433 **Bird-Lore.** A Magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M. Chapman. New York. 8. with illustrations. — Volume IV: Year 1902 (6 nrs.). 5

434 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie und Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang XXVI: 1902 (52 Nrn.). 6

435 **Bonhote, J. L.,** On the Evolution of Pattern in Feathers. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 11 pg. with 2 plates (1 coloured). 250

436 **Bryan, W. A.,** A key to the Birds of the Hawaiian Group. Honolulu 1901. Imp.-4. 76 pg. with 15 plates. 20

437 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by R. B. Sharpe. London. 8. — Year X: October 1901 to June 1902 (10 nrs.). 650

438 **Bulletin** of the Michigan Ornithological Club. Edited by L. W. Whitney. Grand Rapids, Mich. roy. 8. — Volume VI: Year 1902 (4 nrs.).

439 The **Condor.** Bulletin of the Cooper Ornithological Club. A bi-monthly Exponent of Californian Ornithology. Santa Clara, Cal. Imp. 8. with illustrations. — Volume IV: Year 1902 (6 nrs.). 6

440 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung für Zucht, Pflege, An- u. Verkauf von Nutzgeflügel, Brieftauben, Zier- u. Singvögeln, u. s. w. Leipzig. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1902 (52 Nrn.). 2

441 **Häcker, V., und Meyer, G.,** Die blaue Farbe der Vogelfedern. (Jena, Zool. Jahrb.) 1901. gr. 8. 28 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 1 Holzschnitt.

442 **Hudson, W. H.,** Birds and Man. London 1901. 8. 324 pg. cloth. 620

443 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von W. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band XIII: Jahrgang 1902 (6 Hefte). 12

444 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edited by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. with many coloured plates. — Year 1902 (Series IX, vol. 1) in 4 parts. Price of subscription 25

445 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 50 (5. Folge. Band IX): 1902 (4 Hefte). 20

446 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. L. Savage. Salem, Iowa. roy. 8. — Year 1902 (4 nrs.). 2

447 **Mitchell, P. C.,** On the Intestinal Tract of Birds; with remarks on the Valuation and Nomenclature of zoological Characters. London (Trans. Linn. Soc.) 1901. 4. 103 pg. with 3 plates and 75 figures. 29

448 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang X: 1902 (12 Nrn.). 6

449 **Monatsschrift,** Ornithologische, des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet von E. v. Schlechtendal, redigirt von C. R. Hennicke, Frenzel und O. Taschenberg. Gera. gr. 8. — Jahrgang XXVII: 1902 (12 Nrn.). 8

450 The **Nidiologist.** (Magazine for Ornithology and Oology.) Alameda, California, U. S. A. 8. with illustrations. — Volume IX: Year 1902 (12 nrs.). 6

451 The **Oologist.** Journal on the nestling habits and eggs chiefly of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. with coloured illustrations. — Volume XIX: Year 1902 (12 nrs.). 10

452 **Ornis.** Bulletin du Comité Ornithologique international. Paris 1901. gr. in-8. — Tome XII: Année 1900 à 1901 (4 nrs.). 10

453 The **Osprey.** An illustrated monthly Magazine of Ornithology. Edited by Th. Gill. Galesburg, Ill. roy. 8. with many plates and illustrations. — Volume VI: September 1901 — August 1902 (12 nrs.). 6

454 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 1902 (52 Nrn.). 15

455 **Raspail, X.**, Les légendes sur le Coucou. (Paris, Ornis, 1901.) gr. in-8. 8 pg. Mk. 060

456 **Reiser, O., und Knotek, J.**, Ergebnisse der Ornithologischen Zugsbeobachtungen in Bosnien und der Hercegovina. Wien (Wiss. Mittheil. a. Bosnien) 1901. 4. 118 pg. 3

457 **Russ, K.**, Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 10. Auflage, bearbeitet von R. Hoffschildt. Magdeburg 1901. 8. 16 u. 235 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 2

458 **Schalow, H.**, Ueber die geographische Verbreitung der afrikanischen Struthioniden und über ein Hilfsmittel zu deren Erforschung. (Im Auszuge mitgetheilt.) (Paris, Ornis 1901.) gr. 8. 6 pg. 060

459 **Selous, E.**, Beautiful Birds. London 1901. 8. 230 pg. with illustrations. cloth. 470

460 **Taubenpost.** Wochenschrift für Brieftauben- u. Rassetaubenzüchter. Forst. 4. — Jahrgang VI: 1902 (52 Nrn.). 4

461 **Tidsskrift** for Fuglevenner. Udgivet af Foreningen for Fuglevenner, redigeret af V. Wiese. Aarhuus. 4. — Jahrgang VI: 1902 (12 Nrn.). 4

462 **Vrienden**, Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte en verdere Dierensport, onder redactie van eenige Deskundigen en Liefhebbers. Nieuwe-Niedorn. fol. — Jahrgang IX: 1901—1902 (52 Nrn.). 3

463 **Welt**, Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -Züchter und -Händler. Begründet von K. Russ. Herausgegeben von K. Neunzig. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XXXI: 1902 (52 Nrn.). 6

464 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1902 (12 Hefte). 10

465 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrgang XXVI: 1902 (12 Nrn.). 250

Reptilia et Amphibia.

466 **Ancel, P.**, Etude du développement des glandes de la peau des Batraciens et et en particulier de la Salamandre terrestre. (Liége, Arch. Biol.) 1901. gr. in-8. 33 pg. av. 2 planches in-4.

467 **Doumergue, F.**, Essai sur la Faune Erpétologique de l'Oranie, avec des tableaux analytiques et des notions pour la détermination de tous les Reptiles et Batraciens du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie. Oran 1901. 8. avec 27 planches (217 figures). 15

Pisces.

468 **L'Acquicoltura Lombarda.** Milano. 8. — Anno IV: 1902.

469 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht u. Fischfang. (In Russischer Sprache) St. Petersburg. 8. — Jahrgang XVII: 1902 (12 Nrn).

470 **Bulletin** des Pêches marines, publié par le Ministère de la Marine. Paris. gr. in-8. — Année 1902 (12 nrs.).

471 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome XIV: Année 1902 (12 nrs.). 12

472 **Correspondenzblatt** für Fischzüchter. Organ des Vereins Deutscher Teichwirthe. Redigirt von P. Vogel. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang IX: 1902 (24 Nrn.). 6

473 **Evermann and Marsh**, The Fishes and Fisheries of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 350 pg. with 49 coloured plates and 1 map.

474 **Fischerei-Wesen**, (Rybnoe Dêlo). Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang XI: November 1901 — October 1902 (24 Nrn.). 480

475 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der gesammten Deutschen Binnenfischerei, Fischzucht u. Teichwirtschaft, des Fischhandels, der Fischverwerthung, Sportfischerei, Zierfischzucht u. Aquarienkunde. Herausgegeben von W. Dröscher. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Band V: Jahrgang 1901 (52 Nrn.). 8

476 **Fischerei-Zeitung**, Allgemeine. Neue Folge der Bayerischen Fischerei-Zeitung. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns u. der Schweiz herausgegeben vom Bayer. Fischereiverein. Redigirt von B. Hofer u. C. Weigelt. München. gr. 8. — Jahrgang XXVII: 1902 (24 Nrn.). 4

477 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht etc. herausgegeben von W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrgang XXV: 1902. (52 Nrn.). Mark 10

478 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins u. seiner Sectionen. Redigirt von M. Silber. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1902 (26 Nrn.). 4

479 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River-, Lake- and Sea-Fishing and Fish-Culture. Edited by R. B. Marston. London. fol. with figures. — Volume 44 and 45: Year 1902 (52 nrs.). 12,50

480 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskeriet og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Kjöbenhavn. — Aargang 1902 (52 Nrn.). 5

481 **Fiskeritidskrift** for Finland, utgifven af Fiskeriföreningen. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1902 (12 Nrn.). 4

482 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Aargang X: 1902 (4 Hefte). 3,50

483 **Giornale Italiano** di Pesca ed Acquicoltura. Direzione: R. Stazione di Pescicoltura in Roma: D. Vinciguerra. Roma. in-8. gr. — Anno VI: 1902 (12 nri.). 10

484 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.,** A Review of the Gymnodont Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1901. 8. 36 pg. with 8 figures. 2

485 **Lönnberg, E.,** Die Fische (Pisces), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1901. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1,50

486 **Marchand, E.,** Notules de Tératologie ichthyologique. A propos de diverses anomalies observées en 1900 chez quelques Poissons de la Faune de la Loire-Inférieure. Nantes (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.) 1901. 8. 12 pg. av. 3 figures. 1

487 **Mededeelingen** over Visscherij. Maandblad in overleg met het College voor de Zeevisscherijen uitgegeven door P. P. C. Hoek. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang IX (No. 85—96): 1902. 7,20

488 **Medlemsblad,** Dansk Fiskeriforenings. Redigeret af W. Lundbeck. Kjöbenhavn. — Jahrgang XI: 1902 (52 Nrn.). 5

489 **Mittheilungen** des Oesterreichischen Fischerei-Vereines. Officielles Organ der Oesterreichischen Fischerei-Revierausschüsse. Redigirt von H. v. Kadich. Wien. gr. 8. — Neue Folge XXII: 1902 (10 Nrn.). 4

490 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang XIV: 1902 (4 Nrn.). 5

491 **Mittheilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins (früher Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei). Redigirt von Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XVIII: 1902 (12 Nrn.). 3

Neptunia. Rivista Italiana di Pesca — vedi no. 231.

492 **Norsk Fiskeritidende,** udgivet ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 4. — Jahrgang 1902.

493 **Okólnik.** (Polnische Fischereizeitung. Organ des Landesfischerei-Vereins in Krakau.) Krakau. gr. 8. — Jahrgang 1901 (4—6 Nrn.). 4,50

494 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dirigée par R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année XIV: 1902 (24 nos.). 6

495 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome VII: Année 1902 (12 nrs.). 11

496 **Popta, Canna M. L.,** Les appendices des Arcs branchiaux des Poissons. (Paris, Ann. Sc. nat. 1901.) gr. in-8. 78 pg. avec 1 planche. 4

497 **Revista** de Pesca maritima. Dirigada por R. G. Vela. Madrid. 4. — Tome XVIII: Année 1902 (12 nos.). 15

498 **Revue internationale** de Pêche et de Pisciculture, publiée par la Société Impér. de Pisciculture et de Pêche. Internationale Revue für Fischerei u. Fischzucht. Rédacteur: N. Borodine. St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année IV: 1901 (5 nos.). 3,20

499 **Ricci, O.,** Ricerche sulla Metamorfosi dei Murenoidi. Modena (Atti Soc. Natur.) 1901. 8. 35 pg. 2,50

500 **Seefischerei-Almanach,** Deutscher, für 1902. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Hannover 1901. 8. m. 8 Karten, 2 Tafeln u. Abbildungen. Gebunden. 4,50

Tidsskrift, Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings — siehe Nr. 324.

501 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: 1902 (12 Hefte). Mark 12

502 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften mit Einschluss von Fischwasser-Hygiene, Fischerei- und Wasserrecht. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von C. Weigelt unter Mitwirkung von B. Hofer u. E. Uhles. Berlin. 4. — Jahrgang X: 1902 (6 Hefte). 10

Mollusca (et Molluscoidea).

503 **Bavay, A., et Dautzenberg, P.,** Description de deux Unio et d'un Corbicula nouveaux, provenant de l'Indo-Chine. Paris (Journ. Conchyl.) 1901. 8. 6 pg. av. 1 planche coloriée. 1 20

504 **Dall, W. H.,** The Morphology of the Hinge Teeth of Bivalves. (Boston, Am. Natur. 1901.) roy. 8. 8 pg. 1

505 — Results of the Branner-Agassiz Expedition to Brazil. V. Mollusks from the vicinity of Pernambuco. Washington (Proc. Wash. Ac. Sc.) 1901. small-4. 9 pg. 2

506 **Dall, W. H., and Simpson, C. T.,** The Mollusca of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 174 pg. with 6 plates. 7

507 **Dautzenberg, P.,** Description de trois Mollusques nouveaux provenant de l'État indépendant du Congo. Bruxelles (Ann. Soc. Malac. Belg.) 1901. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche en phototypie. 1 50

508 — Note sur le Voluta (Mamillana) mamilla Gray. Paris (Journ. Conchyl.) 1901. 8. 2 pg. av. 1 planche en phototypie. 1

509 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Fischer. Paris 1902. 8. av. planches coloriées. — Volume 49 (4 nos.). 14 50

510 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: W. E. Hoyle. London. 8. with illustrations. — Year 1902 (Volume X. Nos. 5—8). 7

511 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as "The Conchologist".) Edited by W. E. Collinge, with the cooperation of J. F. Babor, A. H. Cooke, C. Hedley and others. Birmingham 1902. 8. with plates. — Volume IX (8 nrs.). 17

512 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1901. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 467 (Band I. Heft 168): pg. 778—812 (v. Abtheilung 13: Bulimus. Neue Folge) m. 5 Tafeln (Nr. 113—117). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—466. 1848—1901. m. 2675 color. Tafeln. M. 3509 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1970 zu beziehen).

513 **Melvill, J. C., and Standen, R.,** The Mollusca of the Persian Gulf, Gulf of Oman, and Arabian Sea, as evinced mainly through the Collections of F. W. Townsend 1893—1900; with Descriptions of new Species. Part I. Cephalopoda, Gastropoda, Scaphopoda. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 134 pg. with 4 plates (1 coloured). 10

514 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrgang 34: 1902 (12 Nrn.). 6

515 The **Nautilus.** A Monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'.) Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Philadelphia. 8. — Volume XV: May 1901—April 1902 (12 nrs. with plates). 6

516 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. London 1902. 8. with plates. — Volume VI (in 6—7 parts). Each part 6

517 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band IX. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1901. gr. 8. pg. 25—56 m. 10 Tafeln (Nr. 251—260). Jede Liefg. 4 60
m. colorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band I—VIII, IX Liefg. 1 u. 2 u. Supplementband I. 1892—99. m. 281 Tafeln; schwarz M. 257.60, colorirt M. 416. — 1. Reihe. Band I—III. 1835—39. m. 90 color. Tafeln. M. 150; Band IV—VII. 1876—81. m. 118 Tafeln, für die Abnehmer der neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), colorirt M. 100 (statt M. 192).

518 **Seeliger, O.**, Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1901. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 26—30: pg. 385—464 m. 2 Tafeln u. 25 Abbildungen. Jede Liefg. Mk. 150
519 **Seurat, L. G.**, L'Huître perlière. Nacre et perles. Paris 1901. 8. 195 pg. av. 9 figures. 220
520 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 55 (Bulimulidae, Cerion). Philadelphia 1901. roy. 8. pg. 129—192 (of volume XIV) with plates 22—36. Each part with plain plates 15
with coloured plates 25

Insecta.

521 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie, fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris 1902. 8. — Tome 32 (12 nos.). 11
522 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 46: Année 1902 (12 fascicules). 18
523 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. av. planches coloriées et noires. — Volume 70: Année 1901 (4 cahiers et Bulletin pour l'année 1902) (20 nos.). 24
524 **Apicoltore.** Periodico dell'Associazione centrale d'incoraggiamento per l'Apicoltura in Italia di 1867. Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1902 (12 ni.). 7
525 L'**Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 46: 1902 (12 nos.). 5
526 **Bee-Journal,** The British. Edited by Th. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume XXX: Year 1902 (52 nrs.). 6
527 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1897. Bearbeitet von R. Lucas, G. Seidlitz u. A. 2. Hälfte. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1898 (erschienen 1901). gr. 8. pg. 321—1206. 60
Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera, Lepidoptera, Trichoptera, Panorpatae, Neuroptera (Planipennia), Rhynchota, Parasitica (Mallophaga), Thysanoptera, Corrodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Apterygogenea; Myriopoda (1896 u. 1897); Arachnida; Protracheata. — Wandolleck, B., Diptera. — Kuhlgatz, T., Orthoptera.
Der jetzt vollständige Bericht, 1206 pg. M. 84. — Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1838—96, 1898 1. Hälfte, 1899 1. Hälfte (soweit bisher erschienen). M. 581.
528 **Beutenmüller, W.**, Monograph of the Sesiidae of America North of Mexico. New York (Mem. Am. Mus. Nat. Hist.), March 1901. Imp. 4. 135 pg. with 24 figures and 8 coloured plates. 30
529 **Bien.** Vejleder i Biavl, Fjerkraeavl og Havebrug. Redigeret og udgivet af A. E. Andersen. Nyborg. 4. — Jahrgang XVII: 1902 (12 Nrn.). 120
530 **Bienenfreund,** Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für Deutsche Bienenwirthe. Herausgegeben von L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 38: 1902 (24 Nrn.). 225
531 **Bienenfreund,** Illustrirter Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Niederried. 8. — Jahrgang XIV: 1902 (24 Nrn.). 4
532 Die **Bienenpflege.** Monatsschrift zur Verbreitung bienenwirtschaftlicher Kenntnisse. Herausgegeben von Blind. Ludwigsburg. gr. 8. — Jahrgang 24: 1902 (12 Nrn.). 240
533 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht. Begründet von C. J. H. Gravenhorst, herausgegeben von H. Gravenhorst. gr. 8. — Jahrgang XIX: 1901—1902 (12 Hefte). 4
534 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Organ für alle Imker Deutscher Zunge. Redigirt von F. Liedloff. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XVII: 1902 (12 Nrn.). 1
535 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redigirt von C. M. Schainger. Herausgegeben von A. Lauterböck. Wien. fol. — Jahrgang XXV: 1902 (12 Nrn.). 2
536 **Bienen-Zeitung,** Schlesische. Redigirt von Liedloff. Brieg. 8. — Jahrgang XXV: 1902 (12 Nrn.). 1
537 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizer. Vereins für Bienenzucht. Redigirt von R. Göldi-Braun. Aarau. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang XXV: 1902 (12 Nrn.). 4
538 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Freiburg i. B. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1902 (12 Nrn.). 2

539 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening, redigeret af N. S. Kristensen. Roskilde. 4. — Jahrgang XXXVI: 1902 (18 Nrn.). Mark 3

540 **Bollettino** di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Orticultura e Giardinaggio. Padova. 8. — Anno IX: 1902 (12 ni.). 5

541 **Bolletino** di Sericoltura. Notizie giornalieri sul raccolto dei Bozzoli della Campagna bacologica 1900, pubblicate a cura dell' Associazione dell' Industria e del Commercio delle Sete in Italia. Direttore: G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno V: Giugno 1901 — Maggio 1902.

542 **Breddin, G.,** Die Hemipteren von Celebes. Ein Beitrag zur Faunistik der Insel. Stuttgart 1901. gr. 8. m. 1 Tafel u. 1 Kartenskizze. 6

543 **Brunn, M. v.,** Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von F. Stuhlmann 1888 und 1889. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1901. Lex. 8. 73 pg. 1.50

544 Le **Bulletin Séricole** Français. Journal hebdomadaire, dirigé par L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année XXVII: 1902 (52 nrs.). 10

545 **Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXXIV: 1902 (4 trimestri). 12

546 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Volume XXXIV: Year 1902 (12 nrs.). 8

Celli, A., Malaria according to the new researches — see nr. 623.

547 **Centralblatt,** Bienenwirthschaftliches. Herausgegeben von G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 38: 1902 (24 Nrn.). 3

548 **Chittenden, F. H.,** The Fall Army Worm (Laphyma frugiperda) and Variegated Cutworm (Peridroma saucia). Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1901. 8. 64 pg. with 11 figures. 2.50

549 **Dalla Torre, C. G. de,** Catalogus Hymenopterorum hucusque detectorum systematicus et synonymicus. (11 volumina.) Vol. III: Trigonalidae, Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Evaniidae, Pelecinidae. Pars 1. Lipsiae 1901. 8. maj. pg. 1—544. 25

Bisher erschien: Vol. I: Tenthredinidae incl. Uroceridae (Phyllophaga et Xylophaga). 1899. 46 pg. M. 20. — Vol. II: Cynipidae. 1893. 140 pg. M. 6. — Vol. IV: Braconidae. 1898. 331 pg. M. 15. — Vol. V: Chalcididae et Proctotrupidae. 1898. 616 pg. M. 28. — Vol. VI: Chrysididae (Tubulifera). 1892. 127 pg. M. 5. — Vol. VII: Formicidae (Heterogyna). 1893. 297 pg. M. 13. — Vol. VIII: Fossores (Sphegidae). 1897. 757 pg. M. 23. — Voi. IX: Vespidae (Diploptera). 1894. 189 pg. M. 8. — Vol. X; Apidae (Anthophila). 1896. 651 pg. M. 28.

550 **Enderlein, G.,** Neue Evaniiden, Stephaniden, Mutilliden (Apterogyna), Proctotrupiden und Chalcididen, mit einer Bestimmungstabelle der afrikanischen Stephaniden. Berlin (Archiv Naturg.) 1901. gr. 8. 34 pg. m. 9 Abbildungen. 2.50

551 **Entomological News,** and the Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. — Volume XIII: Year 1902 (10 nrs.). 7

552 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1902 (5 parts).

Published at various price.

553 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. with figures. — Volume XXXV: Year 1902 (nrs.). 6.80

554 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by E. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, S. Mc Lachlan, E. Saunders, Walsingham. London. 8. with occasional illustrations. — Volume 38 (Series II. Vol. 13): Year 1902 (12 nrs., each about 24 pg.). 6

555 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year XIII: 1902 (12 nrs.). 7.50

556 **Forel, A.,** Formiciden des naturhistorischen Museums zu Hamburg. Neue Calyptomyrmex-, Dacryon-, Podomyrna- u. Echinoplaarten. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1901. Lex. 8. 40 pg. 0.60

557 Le **Frelon.** Journal d'Entomologie descriptive exclusivement consacré à l'étude des Coléoptères de l'Europe et des pays voisins. Rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année XI: Avril 1901 à Mars 1902 (12 nrs. à 16 pg.).

558 **Heller, K. M.** Dritter Beitrag zur Papuanischen Käferfauna. Berlin (Abh. u. Ber. Zool. Mus. Dresden) 1902. Imp. 4. 20 pg. mit 3 Textfiguren. 3

1. u. 2. Beitrag. 1895—97. 17 u. 7 pg. m. 4 Abbildungen. M. 4.50.

559 **Hopkins, A. D.,** Insect Enemies of the Spruce in the Northeast. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1901. 8. 48 pg. with 2 figures and 16 plates. 4

560 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Petropoli 1902. 8. maj. c. tabulis. — Tomus XXVI (4 partes). Preis ca. Mark 30

561 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Monatsschrift für die Interessen der Bienenzucht. Redigirt von H. Bassler. Prag. gr. 8. — Jahrgang XV: 1902 (12 Nrn.). 4

562 **Imker,** Der Schlesische. Organ des Oesterreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Redigirt von A. Engelbrecher. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 29: 1902 (12 Nrn.). 2

563 Die **Insektenbörse.** Internationales Wochenblatt der Entomologie. Redigirt von A. Frankenstein. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang XIX: 1902 (53 Nrn.). 6

564 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. Beutenmüller. New York. roy. 8. with plates. — Volume X: Year 1902 (4 parts). 12

565 **King, G. B., und Reh, L.,** Ueber einige Europäische und an eingeführten Pflanzen gesammelte Lecanien. Hamburg (Mitth. bot. Mus.) 1901. Lex. 8. 9 pg. 0 60

566 **Litteraturblätter,** Entomologische. Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesammtgebiete der Entomologie, herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 1902 (12 Nrn.). 1

567 **Marchand, E.,** Sur le retour au nid du Bembex rostrata Fabr. Nantes (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.) 1901. 8. 4 pg. 0 60

568 **Miscellanea Entomologica.** Organe international bimensuel, contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections, livres ou outensiles d'histoire naturelle. Rédaction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année X: 1902 (12 nos.). 6

569 **Miscellaneous Results** of the Work of the Division of Entomology (of the U. S. Department of Agriculture). V. Prepared under the direction of L. O. Howard. Washington 1901. 8. 98 pg. with 29 figures and 2 plates. 3

Cont. a. o.: Morgan, Differential Grasshoppers in the Missisippi Delta. — Howard, Carriage of Disease by Flies. On the habits of Entilia sinuata. — Simpson, The Codling Moth in Idaho 1900. etc.

570 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Bern 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Band XII (10 Hefte). Preis circa 20

571 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes by their transformations, food-plants, habits, etc. (In about 80 monthly parts.) London 1901. 4. with about 600 plates. — Parts 51 and 52 (Volume V, parts 3 and 4): pg. 49—86 with 14 plates (nrs. 391—404).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts M. 174.

572 **Pagenstecher, A.,** Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels. Theil XIV: Ueber die Gattung Nycterema Hübn. u. ihre Verwandten. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1901. gr. 8. 87 pg. m. 1 Tafel. 3 60

Theil I—XIII. 1885—1900. m. 17 z. Th. colorirten Tafeln. M. 35.60.

573 **Pergande, Th.,** The Life history of two Species of Plant-lice, inhabiting both the Witch-hazel and Birch. Washington (U. S. Dept. Agric.) 1901. 8. with 23 figures. 2 50

574 **Pic, M.,** Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Cahier III., partie 3. Lyon (Nov.) 1901. gr. in-8. 32 pg. et (Catalogue) pg. 67—74. 5

Cont.: Liste des espèces et variétés récemment décrites. Renseignements sur le g. Apatophysis. Synopsis des Acmocops et Pseudodinoptera. Sur Pidonia. Notes sur quelques Longicornes de la Chine et du Japon. Genre Rhamnusium. Catalogue (pg. 67—74).

Cahier III., partie 1, 2 (1900) M. 7.

575 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington 1902. roy. 8. — Volume V (5 nrs.).

576 **Psyche.** A Journal of Entomology. (Established in 1874.) Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Volume XIII: Year 1902 (12 nrs.). 10

577 **Reitter, E.,** Uebersicht der Coeliodes-Arten der Gattung Allodactylus und des Subgenus Cidnorrhinus. (Wien, W. Ent. Ztg. 1901.) 8. 5 pg. 0 50

578 — Uebersicht der bekannten Agyrtes-Arten. (Wien, W. Ent. Ztg. 1901.) 8. 1 pg. 0 20

579 — Dreizehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. (Wien, W. Ent. Ztg. 1901.) 8. 3 pg. 0 30

580 **Reitter, E.,** Eine neue Art der Coleopteren-Gattungen Cychrus und Trechus, und ein neuer blinder Grotten-Silphide aus der Herzegowina. (Wien, W. Ent. Ztg. 1901.) 8. 4 pg. Mark 0.50

581 — Ueber die turkestanischen Arten der Coleopteren-Gattung Laena Latr. (Wien, W. Ent. Ztg.) 1901.) 8. 3 pg. 0.40

582 — Uebersicht der Coleopteren-Gattungen Pedilus, Pselaphoptrus und Strangalia. (Wien, W. Ent. Ztg. 1901.) 8. 9 pg. 0.80

583 — Ueber die Silpha carinata Hrbst. und nächste Verwandte. (Wien, W. Ent. Ztg. 1901.) 8. 3 pg. 0.30

584 — Ueber Throscus-Arten mit ganz ungetheilten Augen aus der Gruppe des brevicollis Bonv. (Wien, W. Ent. Ztg. 1901.) 8. 1 pg. 0.20

585 — Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung Triplax Payk. aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Wien, W. Ent. Ztg. 1901.) 8. 4 pg. 0.40

586 — Coleopterologische Notizen. (No. 573—594.) (Wien, W. Ent. Ztg. 1901.) 8. 6 pg. 0.50

587 **Revue** internationale d'Apiculture, dirigée par E. Bertrand. Nyon. gr. in-8. — Année 24: 1902 (12 nos.). 4

588 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société Française d'Entomologie. Rédigée par A. Fauvel. Caën. 8. av. figures. — Tome XXI: Année 1902 (12 nos.). 2

589 **Revue Russe** d'Entomologie. Rédigée par D. Glasounow, A. Jakowlew, N. Kokouyew, N. Schiriayew, A. Semenow et T. Tschitschérine. Jaroslawl. gr. in-8. — Tome II: Année 1902 (6 nos.). 8

590 **Smith, H. G.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1901. 4. — Part 57 (Volume III. Part 17): 4 coloured plates with 15 pg. of text. 10.30
Parts 1—56 (Vol. I, II, III parts 1—16). 1880—1901. 167 coloured plates with text. M. 443.30. — Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 8. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 560.

591 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein. Redigirt von M. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang XVI: 1901—1902 (24 Nrn.). 10

592 **Spuler, A.,** Die Schmetterlinge Europas. (3. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigem Werke.) (38 Lieferungen.) Stuttgart 1901. 4. ca. 640 pg. m. ca. 95 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 4 u. 5: pg. 25—40 m. 6 Tafeln u. 6 Abbildungen. Jede Liefg. 1

593 **Strand, E.,** Norske Findesteder for Coleoptera. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1901. gr. 8. 10 pg.

594 **Thomann, H.,** Schmetterlinge und Ameisen. Beobachtungen einer Symbiose zwischen Lycaena argus L. u. Formica cinerea Mayr. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd.) 1901. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 2.50

595 **Tidskrift,** Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Rédigé par C. Aurivillius, S. Lampa et C. Grill. Stockholm. 8. av. planches et figures. — Année XXII: 1902 (4 nos.). 8

596 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Lessberg. 's Gravenhage. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Band 45: Jahrgang 1902 (4 Hefte). 14

597 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. 8. with plates. — Volume XVIII (1901—1902) (4 nrs.). 22

598 **Wegweiser,** Praktischer, für Bienenzüchter. Redacteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1902 (24 Hefte). 2.50

599 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Entomologie. Organ der „Allgemeinen Entomologischen Gesellschaft". Internationales Organ für alle Interessen der allgemeinen u. angewandten Entomologie wie der Insekten-Biologie. Redacteur: C. Schröder u. U. Lehmann. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1902 (24 Nrn.). 12

600 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen u. Naturforscher. Redigirt von H. Scholz. Guben. 4. — Jahrgang XVI: April 1902 — März 1903 (24 Nrn.). 8

601 **Zeitschrift,** Entomologische. Herausgegeben von O. Takahashi. (In Japanischer Sprache.) Tokyo. m. Tafeln. — Jahrgang VII: October 1901 — September 1902.
Besonders der angewandten Entomologie gewidmet.

602 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Band 46: Jahrgang 1902 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

603 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz und der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1902 (2 Hefte).

603a — Dieselbe. Lepidopterologische Hefte, redigirt von H. Calberla. Dresden. gr. 8. mit z. Theil colorirten Tafeln. — Jahrgang 1902 (= Correspondenzblatt der Entomolog. Gesellschaft Iris. Band XV) in 2 Heften.
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

604 **Zeitung,** (Stettiner) Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redigirt von H. Dohrn. Stettin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 63: 1902 (12 Nrn. in 4 Heften). Mark 12

605 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausgegeben u. redigirt von E. Reitter, F. A. Wachtl u. A. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXI: 1902 (10 Hefte). 9

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

606 **Attems, C.,** Neue, durch den Schiffsverkehr in Hamburg eingeschleppte Myriopoden. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1901. Lex. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

607 — Neue Polydesmiden des Hamburger Museums. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1901. Lex. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln. 2

608 **Benedict, J. E.,** The Anomura of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 17 pg. with 4 plates.

609 **Bigelow, R. P.,** The Stomatopoda of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 10 pg. with illustrations.

610 **Blackman, M. W.,** Spermatogenesis of the Myriapods. Notes on the Spermacytes and Spermatids of Scolopendra. I. (Lawrence Kansas, Bull. Univ. Kansas, 1901.) 8. 16 pg. with 3 plates. 3

611 **Egger, J. G.,** Ostrakoden aus Meeresgrundproben, gesammelt 1874—76 von S. M. S. Gazelle. München (Abhandl. Akad.) 1901. 4. 67 pg. m. 8 Tafeln. 5.60

612 **Harris, J. A.,** The Dimorphism of Cambarus. I. (Lawrence Kansas, Bull. Univ. Kansas, 1901.) 8. 11 pg. 1.50

613 **Hogg, H. R.,** On Australian and New Zealand Spiders of the Suborder Mygalomorphae. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 61 pg. with 21 figures. 4

614 **Moore, H. F.,** The Isopoda of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 14 pg. with illustrations and 5 plates.

615 **Peckham, G. W. and E. G.,** On Spiders of the family Attidae found in Jamaica. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 10 pg. with 3 plates. 3

616 **Prentiss, C. W.,** The Otocyst of Decapod Crustacea; its structure, development, and functions. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) July 1901. 8. 85 pg. with 10 plates. 7.50

617 **Rathbun, (Miss) M. J.,** The Brachyura and Macrura of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 137 pg. with 2 coloured plates.

618 **Simon, E.,** On the Arachnida collected during the Skeat Expedition to the Malay Peninsula 1899—1900. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 40 pg. 2

619 **Thompson, d'Arcy W.,** A Catalogue of Crustacea and of Pycnogonida contained in the Museum of University College, Dundee. Dundee 1901. 8. 5 and 56 pg. 3

620 **Verhoeff, K. W.,** Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. Theil XIX u. XX: Diplopoden aus Herzegowina, Ungarn u. Bayern; Diplopoden des östlichen Mittelmeergebietes. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1901. gr. 8. 20 u. 30 pg. m. 5 Tafeln.
Theil I—XVIII. (Wien, Berlin u. Jena) 1895—1901. m. 30 Tafeln. M. 45.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

621 **Argutinsky, P.,** Malariastudien. (Verschiedene Arten der reifen einkernigen Tertianparasiten; Vermehrungserscheinungen bei den reifen einfachen Schizonten; Lagerungsverhältnisse des Malariaparasiten zu dem ihn tragenden Blutkörperchen.) (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1901. gr. 8. 40 pg. m. 5 colorirten Tafeln in-4.

622 **Beddard, F. E.,** On some Species of Earthworms of the Genus Benhamia from Tropical Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 27 pg. with 8 figures. Mk. 2
623 **Celli, A.,** Malaria according to the new researches. Translated from the 2. Italian edition by J. J. Eyre, with introduction by P. Manson. New edition. London 1901. 8. 300 pg. with maps and illustrations. cloth. 10 80
Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde — siehe Nr. 174.
624 **Clark, H. L.,** The Echinoderms of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 33 pg. with 3 plates.
625 **Coe, W. R.,** Report on the Nemerteans obtained by the Alaska Herriman Expedition. (Washington Acad. of Sc. 1901.) 4. 84 pg. with illustrations and 13 plates (6 coloured).
626 **Ehlers, E.,** Die Polychaeten des Magellanischen und Chilenischen Strandes; ein faunistischer Versuch. Berlin (Festschr. Ges. Wiss. Gött.) 1901. 4. 5 u. 232 pg. m. 25 theilweise colorirten Tafeln. 17
627 **Halkin, H.,** Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du Polystomum integerrimum. (Liége, Arch. Biol.) 1901. gr. in-8. 73 pg. av. 5 planches.
628 **Koehler, R.,** Note préliminaire sur les Echinides, Ophiures et Crinoides recueillis en 1898 et 1899 par la „Princesse Alice“ dans les Régions Arctiques. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1901. gr. in-8. 6 pg. 0 60
629 **Marenzeller, E. v.,** Ostafrikanische Steinkorallen, gesammelt von Stuhlmann 1888 und 1889. Hamburg (Mitth. naturh. Mus.) 1901. Lex. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1
630 **Punnett, R. C.,** On some Arctic Nemerteans. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 18 pg. with 2 plates. 2 50
631 **Treadwell, A. L.,** The Annelids of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 27 pg. with illustrations.

Botanik.

Allgemeines.

632 L'**Agricoltore Calabro-Siculo.** Giornale d'Agricoltura meridionale, diretto da A. Aloi. Catania. 4. c. figure. — Anno XXVII: 1901 (24 ni.). 7
633 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume XXI: Year 1901—1902 (12 nrs.). 30
634 **Allard, F.,** Les Forêts et le Régime forestier en Provence. Paris 1901. 8. 8 et 245 pg. 4 50
635 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Agriculture de Belgique, publié sous la direction de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1902. 5
636 **Annales** du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide 1902. gr. in-8. av. planches. — Volume XIX (2 pts.). 20
637 **Annales** des Sciences naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1902 (Série 8. Tomes XV et XVI en 12 nos.). 28
638 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome XXVI: Année 1901 (4 nos.). 9
639 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. London 1902. roy. 8. with plates. — Volume XVI (4 parts). Subscription 32 50
640 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XX: 1902 (10 Hefte). 25
641 **Blätter,** Praktische, für Pflanzenschutz. Ein Rathgeber für Landwirthe, Obstzüchter u. Winzer, Jäger u. Forstleute. Herausgegeben von J. E. Weiss. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1902 (12 Hefte). 2
642 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwerthung in der Landwirthschaft. Herausgegeben von C. Hager. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1902 (24 Nrn.). 5
643 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Coimbra. 1902. — Volume XVIII (4 fascicules). 10

644 **Bollettino** del R. Orto botanico di Palermo. Redatto da G. Borzi. Palermo. 8. c. incisioni. — Anno VI: 1902 (4 fascicoli). Mark 7

645 **Borosdina, E.**, Die Giftpflanzen in allgemeinverständlicher Darstellung. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 51 pg. m. 27 Abbildungen. 120

646 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1902 (Volumes XXXIII and XXXIV) (12 nrs.). 18

647 The **Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by Matsumura. Tokyo. roy. 8. with plates. — Volume XVI: Year 1902 (12 nrs.). 10

648 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Paris 1902. gr. in-8. av. figures. — Série IX (6 fascicules). 15

649 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère, rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Volume XVI: Année 1902 (12 nos.) 10

650 **Bulletin** de l'Association Française de Botanique. Le Mans. gr. in-8. — Année V: 1902 (nos. 49—60). 10

651 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Genève. av. planches et figures. — Série 2. Tome II: Année 1902 (12 nos.). 16

652 **Bulletin horticole, agricole et apicole,** publié par J. Belot. Liége. 8. av. figures. — Année XX: 1902 (24 nos.). 450

Bulletin des Sciences pharmacologiques — voir: Chemie.

653 **Bulletin** de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 49 (Série IV. Tome 2): Année 1902 (12 nos.). 30

654 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Volume 41: Année 1902. 12

655 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture du Canton d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Argenteuil. 8. — Année IX: 1901—1902 (12 nos.). 4

656 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture des Deux-Sèvres. Niort. 8. — Année 50: 1902 (4 nos.).

657 **Bulletin** trimestriel de la Société d'Horticulture de l'Arrondissement de Dieppe. Dieppe. 8. — Année XI: 1902 (4 nos.).

658 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 48: 1902 (12 livraisons). 6

659 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Botanique de l'Arrondissement du Havre. Le Havre. 8. — Année 1902 (4 nos.).

660 **Bulletin** de la Société Horticole du Loiret. Orléans. 8. — Tome XIII: Année 1902 (4 nos.).

661 **Bulletin** de la Société Centrale d'Horticulture du Département de la Seine-Inférieure. Rouen. 8. — Tome 44: Année 1902 (4 nos.).

662 **Bulletin** of the Botanical Department, Jamaica. Published by the Department of Public Gardens and Plantations, edited by the Director W. Fawcett. Kingston. — New Series. Volume IX: Year 1902 (12 parts.). 7

663 **Bulletin** of the College of Agriculture, Imperial University, Tokyo. Tokyo. roy. 8. with plates and figures. — Volume IX: Year 1902.

664 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edited by N. L. Britten. New York. 8. with plates. — Volume XXIX: Year 1902 (12 nrs.). 18

665 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno XXVII: 1902 (12 nri.). 12

666 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- u. Auslandes. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Referate u. neue Literatur. Cassel. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang XXIII: 1902 (4 Bände in 52 Nrn.). 28

666a — Dasselbe. Beihefte: Originalarbeiten. Cassel. gr. 8. — Band XII: Jahrgang 1902 (7 Hefte). 14

667 **Cohn.** — Cohn, P., Ferdinand Cohn. Blätter der Erinnerung. Mit Beiträgen von F. Rosen. 2. Auflage. Breslau 1901. gr. 8. 8 u. 266 pg. m. 1 Bildniss u. 3 Tafeln. Leinenband. 6

668 **Curtis' Botanical Magazine.** Published by J. D. Hooker. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1902 (Series III. Volume 57) in 12 nrs. 44

669 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Leipzig 1887—1902. gr. 8. ca. 5200 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 212 (Dicranaceae, Leucobryaceae, Fissidentaceae, Calymperaceae u. Pottiaceae v. V. F. Brotherus): pg. 337—384 (v. Theil I. Abtheilung 3) m. 189 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 1.50
Einzelpreis 3

670 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Band 90: Jahrgang 1902. Heft I. Marburg. gr. 8. pg. 1—208 m. 10 Tafeln u. 64 Holzschnitten.
Inhalt: Haupt, H., Zur Secretionsmechanik der extrafloralen Nectarien. — Lepeschkin, W., Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. — Shibata, K., Doppelbefruchtung bei Monotropa uniflora (m. 1 Tfl.). — Küster, E., Cecidiologische Notizen. — Meierhofer, H., Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Utriculariablasen (m. 9 Tfln.). — Brenner, W., Klima u. Blatt bei der Gattung Quercus. — Schnegg, H., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Gunnera.
Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 20.

671 **Flora.** Illustrirte Zeitschrift für den gesammten Gartenbau. Herausgeber u. Redacteur: O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XXVI: 1902 (12 Nrn.). 4

672 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1902 (Volume 59, 60) in 52 nrs. 25

673 **Garden Life.** Illustrated Gardening Weekly. London. with illustrations. — Year I: October 1901—September 1902 (52 nrs.).

674 The **Gardener's Chronicle,** founded by J. Lindley. London. fol. with many plates and illustrations. — Year 62: 1902 (2 vols.) in 52 nrs. 18.50

675 **Gardening.** Horticultural Journal for American Gardeners. Chicago. 8. — Year 1902 (24 nrs.). 12

676 **Gartenbau,** Der Schweizerische. Ein praktischer Führer für Gärtner, Garten- u. Blumenfreunde. Redigirt von Müller-Thurgau u. M. Löbner. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1902 (24 Nrn.). 5

677 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde, begründet von E. Regel, herausgegeben von L. Wittmack. Berlin. gr. 8. m. 12 colorirten Tafeln. — Jahrgang 51: 1902 (24 Hefte). 12

678 Die **Gartenkunst.** Zeitschrift für die Gesammtinteressen der Gartenkunst u. Gartentechnik, sowie der damit verbundenen Zweige des Gartenbaues, herausgegeben vom Verein Deutscher Gartenkünstler, redigirt von E. Clemen. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1902 (12 Hefte). 15

679 Die **Gartenwelt.** Illustrirtes Wochenblatt für den gesammten Gartenbau. (Fortsetzung der „Monatshefte für Blumen- u. Gartenbau".) Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. 4. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VI: October 1901—September 1902 (52 Nrn.). 10

680 **Garten-Zeitung,** Wiener illustrirte. Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Burgerstein u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang XXVII: 1902 (12 Hefte). 16

681 **Gartner-Tidende.** Organ for „Almindelig Dansk Gartnerforening", redigeret af L. Helweg. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XVIII: 1902 (52 Nrn.). 8

682 **Gärtner-Zeitung,** Möller's Deutsche. Zentralblatt für die gesammten Interessen der Gärtnerei. Herausgegeben von L. Möller. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1902 (52 Nrn.). 10

683 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana, con appendice: Lavori eseguiti nel R. Orto botanico di Firenze. Nuova Serie. Volume VIII. No. 4. Firenze 1901. in-8. gr. pg. 527—653 e (Bullettino ni. 6 e 7) 175—356 c. 2 tavole e figure.
Cont.: Vaccari, L., Flora cacuminale della Valle d'Aosta, fine. — De-Stefani Perez, T., Contribuzione all' Entomocecidiologia della Flora Sicula, fine. — Trotter, A., Studi cecidiologici II. — Bargagli-Petrucci, G., Le specie di Pisonia della regione dei Monsoni (c. 1 tav.). — Pampaloni, L., Il Nostoc punctiforme nei suoi rapporti coi tubercoli radicoli delle Cicadee (c. 1 tav.). ecc.
Prezzo del volume completo (4 ni. di Memorie e 8—10 ni. di Bullettino) M. 24.

684 **Hampel, G.,** Die Deutsche Gartenkunst, ihre Entstehung und Einrichtung, mit besonderer Berücksichtigung der Ausführungsarbeiten und der Geschichte der Gärten bei den verschiedenen Völkern. Leipzig 1901. gr. 8. 7 u. 301 pg. m. 34 Abbildungen. 4.50

685 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks on new and rare Plants selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume VIII (vol. XXVIII of the entire work). Part 1. London 1901. roy. 8. 25 plates (nrs. 2701—2725) with text (33 pg.). Each part Mark 5

686 L'**Horticulture** de la France. Revue des Serres, des Parcs et des Jardins, publiée par L. et M. Cusin. Lyon. 8. — Année IX: 1901—1902. 12

687 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXXI. Heft 3. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 289—480 m. 10 Tafeln u. 1 Abbildung. 11

Inhalt: Schlechter, R., Monographie der Diseae, Schluss (m. 2 Tfln.). — Rickli, M., Die Gattung Dorycnium (m. 4 Tfln.). — Höck, F., Verwandtschaftsbeziehungen der Valerianaceen u. Dipsacaceen. — Volkens, G., Die Vegetation der Karolinen, mit besonderer Berücksichtigung der von Yap (m. 4 Tfln.). — Perkins, J., Beiträge zur Kenntniss der Styracaceae I.
Band XXXI. Heft 1 u. 2. m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. M. 15.

688 **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année XVI: 1902 (24 nos.). 12

689 Le **Jardinier pratique.** Revue mensuelle de l'Horticulture et de l'Arboriculture. Paris. 8. — Année X: 1902 (12 nos.). 4

690 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. fol. — Volume XXVII: Year 1902 (52 nrs.). 30

691 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 8. — Volume XXVIII: Year 1902 (12 nrs.). 30

692 **Indian Tea Gazette.** A Tea Review and Tea Chronicle, devoted to the interests of Tea Planters, Tea Owners etc., and to all matters concerning the Tea Industry of India. Calcutta. fol. — Year 1902 (24 nrs.). 40

693 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année XVI: 1902 (24 nos.). 12

694 **Journal** de la Société nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 72: Année 1902 (12 nos.). 20

695 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. with illustrations. — Volume 40: Year 1902 (12 nrs.). 18

696 **Journal** of Horticulture. Conducted by R. Hogg. London. roy. 4. with illustrations. — Year 55: 1902. 18

697 The **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilks. Volume XXVI. Parts 1 and 2. London, August 1901. roy. 8. pg. 1—280 and (Proceedings) 1—108 with plates and illustrations. 8

698 **Journal** of the New York Botanical Garden. Editor: D. T. Macdougal. New York. 8. — Volume III: Year 1902 (12 nrs.). 6

699 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. London. 8. with illustrations. — Year XV: 1901—1902 (with 4 appendices). 8

700 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. London 1902. 8. with plates. — Volume 36 (6—8 nrs.). Each number 3₂₀—6

701 **Litteraturblade,** Botaniske. Udgivne af en Kreds of Botanikere, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1902 (4 Nrn.). 2

702 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzi e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Anno XVI: 1902 (12 fascicoli). 21

703 **Mittheilungen** aus dem Botanischen Museum in Hamburg. XVIII: 1900. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1901. Lex. 8. 65 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbildungen. 4

Inhalt: Heinsen, E., Ueber den neuen Getreidepilz Rhynchosporium graminicola (m. 4 Tfln.). — Sadebeck, R., Der Raphiabast (m. 2 Tfln.).

704 **Mittheilungen** über Obst- und Gartenbau. Herausgegeben von R. Goethe u. redigirt von R. Mertens. Wiesbaden. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1902 (12 Nrn.). 1₇₅

705 **Mittheilungen** über Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von R. Goethe, geleitet von C. Seufferheld. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1902 (12 Nrn.). 2

706 **Monatshefte,** Pomologische. Allgemeine Deutsche Obstzeitung. (Neue Folge der 'Monatsschrift für Pomologie' u. der 'Illustr. Monatshefte für Obst- u. Weinbau'.) Herausgegeben von F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrgang 28 (der ganzen Reihe 48): 1902 (12 Hefte). 4₅₀

707 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen und alle Freunde der heimischen Flora. Herausgegeben von G. Leimbach. Berlin. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XX: 1902 (12 Hefte). Mark 6

708 Le **Monde des Plantes.** Revue trimestrielle et internationale de bibliographie, informations, renseignements, offres, demandes, échanges. Directeur: H. Léveillé. Le Mans. 4. — Année IV: 1902 (4 nos.). 6

709 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirigé par L. Chauré. Paris. 8. — Année XXVI: 1902 (24 nos. av. 12 planches coloriées). 12

710 **Notiser,** Botaniska, udgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1902 (6 Nrn.). 7 80

711 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur. Redigirt von K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang XXII: 1902 (12 Nrn.). 6

712 **Obstbau-Zeitung,** Mitteldeutsche. Organ des Vereins der Pomologen u. Obstzüchter für Anhalt u. Provinz Sachsen. Redigirt von P. Krütgen. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang VIII: 1902 (12 Nrn.). 2

713 **Petersdorfer, A.,** Botanische Terminologie, alphabetisch geordnet. Handbuch zur Auffindung aller in der Botanik vorkommenden Lateinischen Kunstausdrücke u. solcher Deutschen, welche einer Erklärung bedürfen. 2. Auflage. Stuttgart 1901. 12. 4 u. 105 pg. Leinenband. 1

714 Das **Pflanzenreich.** Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Kön. Preussischen Akademie herausgegeben von A. Engler. Heft 7 (IV, 12): Rendle, A. B., Naiadaceae. Leipzig 1901. gr. 8. 21 pg. m. 71 Abbildungen. 1 20
Heft 1—6. 1900—1901. m. 4 Tafeln u. 704 Abbildungen. M. 22.40.
Das Pflanzenreich giebt eine Aufzählung aller bekannten Pflanzenarten u. ihrer Varietäten. Die Hefte, jedes eine grössere oder mehrere kleinere Familien enthaltend, erscheinen in ungleichem Umfange ohne Rücksicht auf systematische Folge. Preis für jeden Bogen M. 0.80.

715 The **Plant World.** (Amalgamated with the Asa Gray Bulletin.) An illustrated monthly Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton, assisted by C. L. Pollard, W. Hough, N. L. Britton and others. Washington. 8. with illustrations. — Year V: October 1901 — September 1902 (12 nrs.). 5

716 The **Planters' Monthly** and Tourists' Guide. Honolulu. 4. — Year 1902 (12 nrs.).

717 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. (In Russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 8. m. Illustrationen. — Jahrgang XIII: 1902 (12 Hefte). 18

718 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture, dirigée par L. Degrully. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches coloriées et noires. — Année 23: 1902 (2 vols. en 52 nos.). 13 50

719 **Qnigstad, J.,** Lappiske Plantenavne. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1901. gr. 8. 24 pg.

720 **Report** on the Botanic Gardens, Sydney, and Domains, for year 1900. Sydney 1901. fol. 27 pg. 1 50

721 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année VII: 1902 (24 nos.). 10

722 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Paris. gr. in-8. — Année 1902. 8

723 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome XIV: Année 1902 (12 nos.). 20

724 **Revue** des Cultures Coloniales. Dirigée par A. Milhe-Poutingon, rédigée par H. Lecomte. Paris. gr. in-8. — Année V (Tomes 8 et 9): 1901—1902 (12 nos.). 14

725 **Revue** de la Flore médicinale et vétérinaire populaire du nord de la France (Aisne, Ardenne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Seine, Seine-et-Oise, Somme). Hirson. 8. — Année 1902 (24 nos.). 2 50

726 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Redigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Année 74: 1902 (24 livraisons). 20

727 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Journal mensuel des Travaux de la Société d'Horticulture et de Botanique de Marseille. Marseille. gr. in-8. — Année 48: 1902 (12 nos.). 7 50

728 **Revue Horticole** et de Culture maraîchère de l'Algérie. Bulletin de la Société d'Horticulture de Philippeville. Philippeville. 4. — Année III: Février 1902 — Janvier 1903 (12 nos.). 8

729 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Recueil mensuel rédigé par E. Pynaert, de Kerchove et d'autres. Gand. gr. in-8. av. planches coloriées. — Volume XXVIII: Année 1902 (12 nos.). Mark 12

730 **Revue** de Viticulture. Organe de l'agriculture des regions viticoles publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année IX: 1902 (2 vols. en 52 nos.). 17

731 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1902. 8. av. planches coloriées. — Tome IX.

732 La **Rivista.** Periodico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Conegliano. Comitato di redazione: E. Andreoli, F. Bassi, E. Comboni ed a. Conegliano. 8. — Serie 2. Anno VIII: 1902 (24 nri.). 6 50

733 **Rolfs, P. H.,** A Laboratory Camera Stand. (Rochester N. Y., Journ. appl. Micr. 1901.) roy. 8. 3 pg. with figure. 1

734 — Pineapple Growing. Washington (U. S. Dept. Agr.) 1901. 8. 48 pg. with 4 figures. 1

735 **Sad i ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. (In Russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang 1902 (12 Hefte). 9

736 **Schwendener, S.,** Die Divergenzen kreisförmiger Organe in Spiralsystemen mit rechtwinkelig gekreuzten Contactlinien und deren Grenzwerthe. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 12 pg. 0 50

737 **(Sickenberger),** Liste des Plantes cultivées en Egypte (en Latin, Français, Anglais et Arabe). Le Caire 1901. 4. 190 pg. cart. 9

738 **Ssadowodstwo.** (Russische Gartenzeitung.) Moskau. — Jahrgang XIX: 1902 (52 Nrn.). 15

739 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Onder redactie van P. van Romburgh en H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1902 (12 Hefte). 28

740 **Tidsskrift,** Botanisk. Udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Copenhague 1902. gr. in-8. av. planches en partie coloriées. Tome XXV — (3 à 4 livraisons).
Prix du tome complet environ M. 12.

741 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band XIV: Aar 1902 (24 Hefte). 7 50

742 **Tidsskrift** Skanska Trädgardsföreningens. Redigeret af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Argang XXVI: 1902 (4 Hefte). 2 60

743 **Tidsskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redigeret af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Aargang XXV: 1902 (6 Hefte). 7 50

744 **Torreya.** A monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by M. A. Howe. Lancaster Pa. 8. — Volume II: Year 1902 (12 nrs.). 6

745 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirthschaft. Organ des Kolonialwirthschaftlichen Komitees. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1902 (12 Nrn.). 10

746 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouv en Plantkunde. Onder redactie van J. Th. Cattie. Groningen gr. fol. — Jahrgang XVIII: 1902 (52 Nrn.). 10

747 **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée par V. Pulliat et J. Robin. Montpellier. gr. in-8. av. figures. — Année XXV: 1902. 6 50

748 La **Vigne Française.** Revue des intérêts vinicoles Français et de la défense contre la Phylloxéra par les insecticides et les cépages résistants. Dirigée par L. de la Roque. Paris. 4. — Année 23: Novembre 1901 à Octobre 1902 (24 nos.). 10

749 **Wald-Wirthschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Redigirt von Dobrowljansky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang X: 1901—1902 (24 Nrn.).

750 Die **Weinlaube.** Zeitschrift für Weinbau u. Kellerwirthschaft. Gegründet von A. W. v. Babo, herausgegeben von A. v. Babo, redigirt von L. Weigert. Nebst Beilage: Der Obstgarten. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1902 (52 u. Beilage: 12 Nrn.). 12

751 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrierte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirthschaft. Internationales Weinhandelsblatt. Herausgeber: H. H. Hitschmann. Redacteur: A. dal Piaz. Wien. gr. 4. — Jahrgang XIX: 1902 (52 Nrn.). Mark 12

752 **Wein-Zeitung,** Rheinische. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redigirt von F. Rohmer. Kreuznach. fol. — Jahrgang VI: 1902 (24 Nrn.). 6

753 **Wettstein, R. v.,** Leitfaden der Botanik. 2. Auflage. Wien 1901. gr. 8. 6 u. 232 pg. m. 1 colorirten Karte, 2 color. Tafeln u. 165 Abbildungen. 3

754 **Wiesner, J.,** Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches. 2., gänzlich umgearbeitete u. erweiterte Auflage. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1901. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 161—320 (v. Band II) m. 31 Abbildungen. Jede Liefg. 5

Band I. 1900. 806 pg. m. 153 Abbildungen. M. 25.

755 **Wjestnik,** etc., Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. (In Russischer Sprache.) — Jahrgang 1902 (12 Hefte). 12

756 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang VIII: 1902 (12 Nrn.). 6

757 **Zeitschrift,** Oesterreichfsche Botanische. Begründet von K. Skofitz, redigirt von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 52: 1902 (12 Nrn.). 16

758 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Organ des Landes-Obstbauvereins für das Königreich Sachsen. Herausgegeben von P. Laemmerhirt. Dresden. gr. 8. — Neue Folge. Jahrgang 28: 1902 (12 Nrn.). 3

759 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau (früher „Monatsschrift"). Redigirt von Müller-Thurgau u. Th. Zschokke. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 38: 1902 (24 Nrn.). 5

760 **Zeitung,** Botanische. Redigirt von H. zu Solms-Laubach u. F. Oltmanns. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 60: 1902 (12 Hefte Abhandlungen u. 24 Nrn. kürzere Artikel etc.). 24

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 341.
Archives de Biologie — voir no. 346.
Centralblatt, Biologisches — siehe No. 356.

761 **Dunstan, W. R., and Henry, T. A.,** The Nature and Origin of the Poison of Lotus arabicus. London (Philos. Trans.) 1901. 4. 19 pg. 1 20

762 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume XIII: Year 1901—1902 (12 nrs.). 8

763 **Goebel, K.,** Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. Theil II: Specielle Organographie. Heft 2: Pteridophyten u. Samenpflanzen. Theil II. Jena 1901. gr. 8. pg. 17—18 u. 649—839 m. 107 Abbildungen. 5

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1898—1901. 857 pg. m. 698 Abbildungen. M. 21.80.

764 **Hannig, E.,** Untersuchungen über die Scheidewädne der Cruciferenfrüchte. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1901. 4. 39 pg. m. 3 Tafeln in-fol. u. 3 Abbildungen.

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe Nr. 792.

765 **Jahrbücher** für wissenschaflliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Berlin 1902. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band 37 (4 Hefte). Preis des Bandes ca. 50

766 **Meierhofer, H.,** Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Utricularia-Blasen. (Marburg, Flora) 1902. gr. 8. 30 pg. m. 9 Tafeln.

767 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. e Ant. Berlese, col concorso di illustri scienziati Italiani e stranieri. Firenze. in-8. gr. c. tavole. — Volume X: Anno 1901—1902 (12 fascicoli). 18

768 **Sadebeck, R.,** Der Raphiabast. Hamburg (Mitth. bot. Mus.) Hamburg 1901. Lex. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Abbildungen. 1 50

769 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria del Regno, pubblicato sotto gli auspizi del Ministero d'Agricoltura da G. Cugini. Modena. in-8. gr. c. figure. — Volume XXXV: Anno 1902 (12 fascicoli). Mark 15

770 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos en G. Staes. Gent. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang VII: 1902. 10

Versuchs-Stationen, Die Landwirthschaftlichen — siehe Nr. 270.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 384.

771 **Zeitschrift** für das landwirthschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirthschaft u. der landwirtschaftlichen Gewerbe. Redigirt von E. Meissl, J. Stoklasa u. W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang V: 1902 (7 Hefte). 10

772 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang XII: 1802 (6 Hefte). 15

Phanerogamae.

773 The **Cactus Journal.** Devoted exclusively to Cacti and other Succulent Plants. London. 8. with plates. — Year V: 1902 (12 nrs.). 6 30

774 **Dalla Torre, C. G. de, et Harms, H.,** Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. (In ca. 10 fasciculis.) Fascic. IV. Lipsiae 1901. 4. maj. pg. 241—320. Subscriptionspreis für jedes Fascikel 4 Einzelpreis 6

775 **Hurst, C. P.,** The range of Diotis candidissima Desf. in England and Wales, and in Ireland. (Manchester, Mem. a. Proc. M. Lit. a. Phil. Soc. 1901.) 8. 8 pg. with 2 plates. 2

776 Le **Journal** des Orchidées. Guide pratique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année XIII: 1902 (24 nos.). 16

777 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée par S. Cochet. Paris. 8. av. planches. — Année XXVI: 1902 (12 nos.). 15

778 **Kneucker, A.,** Carices exsiccatae. Lieferung X: 31 getrocknete Species (Nr. 271—300 u. 278a). Karlsruhe 1902. fol. m. Text (13 pg.) in-gr. 8. In Mappe. Jede Liefg. 10

779 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume XVII: Année 1901—1902 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

780 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Zeitschrift der Liebhaber von Kakteen u. anderen Fettpflanzen. Begründet von P. Arendt, herausgegeben von K. Schumann. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band XII: Jahrgang 1902 (12 Nrn.). 8

781 The **Orchid Review.** An illustrated monthly Journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. roy. 8. — Volume X: Year 1902 (12 nrs.). 13

782 **Rendle, A. B.,** Naiadaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1901. gr. 8. 21 pg. m. 71 Abbildungen. 1 20

783 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins Deutscher Rosenfreunde, redigirt von P. Lambert. Frankfurt a. M. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang XVII: 1902 (6 Hefte). 5

784 **Sterneck, J. v.,** Monographie der Gattung Alectorolophus. Wien (Abhandl. Zool.-bot. Ges.) 1901. Lex. 8. 150 pg. m. 3 colorirten Karten u. 1 Tafel. 5 60

Cryptogamae.

Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 88.

785 **Archiv,** Russisches, für Pathologie, klinische Medicin und Bacteriologie. Herausgegeben von W. W. Podwyssotsky. St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. (In Russischer Sprache mit kurzen Französischen Autorreferaten.) — Jahrgang VII: 1902 (12 Hefte). 30

Archives de Parasitologie — voir no. 294.

786 **Bessey, Ch. E.,** The modern Conception of the Structure and Classification of Desmids, with a Revision of the Tribes, and a Rearrangement of the North American Genera. (New York, Trans. Am. Micr. Soc., May 1901.) 8. 8 pg. with 1 plate. Mark 2
The modern conception of the structure and classification of Diatoms. 1900. 25 pg. with 1 plate. M. 3.

787 The **Bryologist.** An illustrated Quarterly devoted to North American Mosses. Editors: A. J. Grout and A. M. Smith. Brooklyn, N. Y. 8. with plates. — Volume V: Year 1902 (4 nrs.). 3

788 **Bulletin** de la Société Mycologique de France, paraissant à la fin de chaque trimestre. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Tome XVIII: Année 1902 (4 fascicules). 12

Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 174.

789 The **Fern Bulletin.** An illustrated quarterly Journal devoted to Ferns. W. N. Clute, editor. Binghamton, N. Y. 8. with illustrations. — Year X: 1902 (4 nrs.). 2 50

790 **Giesenhagen, K.,** Die Farngattung Niphobolus; eine Monographie. Jena 1901. gr. 8. 11 u. 223 pg. m. 20 Abbildungen. 5 50

791 **Gugelberg, M. v.,** Beitrag zur Kenntniss der Laub- und Lebermoosflora des Engadins. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd.) 1901. gr. 8. 45 pg.

792 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopatologie, nebst Repertorium für kryptogamische Litteratur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von G. Hieronymus, unter Mitwirkung von P. Hennings. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 41: Jahrgang 1902 (6 Hefte). 20

793 **Heinsen, E.,** Beobachtungen über den neuen Getreidepilz Rhynchosporium graminicola. Hamburg (Mitth. bot. Mus.) 1901. Lex. 8. 13 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 2

794 **Henckel, A.,** Ueber den Bau der vegetativen Organe von Cystoclonium purpurascens (Huds.) Kütz. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1901. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4.

795 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang X: 1899. Leipzig 1901. gr. 8. 8 u. 358 pg. 12

796 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, edited by G. S. Woodhead, assisted by S. Martin, Cartwright Wood, Ruffer a. o. Edinburgh. 8. with plates. — Volume IX: Year 1901—1902 (4 parts). 22

797 **Lemmermann, E.,** Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. (Bremen, Abh. Nat. Ver. 1901.) 8. 18 pg. 1 20

798 — Zweiter Beitrag zur Pilzflora der ostfriesischen Inseln. (Bremen, Abh. Nat. Ver. 1901.) 8. 16 pg. 1 20
1. Beitrag. 1900. 13 pg. M. 1.

799 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Padova. in-8. gr. — Anno XIII: 1902 (4 nri.). 15

800 **Ostenfeld, C. H.,** Jagttagelser over Plankton-Diatomaceer. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1901. gr. 8. 16 pg. m. 11 Abbildungen.

801 **Palacky, J.,** Bemerkungen zur Moosflora von Madagaskar. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges. 1900.) 8. 3 pg. 0 30

Revista trimestral micrografica (Bacteriologia etc.), publicada por S. R. Cajal — voir nr. 379.

802 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XXIX: 1902 (6 cahiers). 5

803 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Année XXIV: 1902 (nos. 85—88). 14

Rivista di Patologia Vegetale — vedi no. 767.

804 **Seward, A. C., and Dale, E.,** On the Structure and Affinities of Dipteris, with notes on the geological History of the Dipteridinae. London (Philos. Trans.) 1901. 4. 27 pg. with 3 plates and 1 figure. 3 20

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 817.

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 770.

Volk, R., Die bei der Hamburgischen Elbeuntersuchung angewandten Methoden zur quantitativen Ermittelung des Planktons — siehe Nr. 331.

805 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 38. Heft III. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 4 u. 343—499 m. 15 Abbildungen. Mark 6

Inhalt: Appel, J., Ein Fall von Bacteriurie, durch einen typhusähnlichen Bacillus bedingt. — Kozai, Y., Weitere Beiträge zur Kenntniss der natürlichen Milchgerinnung. — Ostertag, Untersuchungen über den Tuberkelbacillengehalt der Milch von Kühen, welche auf Tuberculin reagirt haben. etc.

Band 38, jetzt vollständig, 503 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 20 Abbildungen. M. 20.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 772.

Florae.

806 **Arechavaleta, J.,** Flora Uruguaya. Tomo I, entrega 6. Montevideo (Anales Museo Nac.) 1901. 4. pg. 417—492. 6

Tomo I completo: M. 36.

807 **Ascherson, P., und Graebner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (3 Bände in 36 Lieferungen.) Liefg. 16 u. 17: Festucaceae: Festucinae, Graphephorinae, Cynosurinae, Brominae; Hordeae; Hordeinae. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 545—704. Jede Liefg. 2

Band I: Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama: Gymnospermae. Angiospermae (Pandanales, Helobiae). 1898. 426 pg. M. 10.

808 **Bulletin** de l'Académie internationale de Géographie botanique. Le Monde des Plantes. Le Mans. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XI (Série 3): 1902 (nos. 146—157). 12

809 **Conwentz,** Die Gefährdung der Flora der Moore. (Berlin, Prometheus) 1901. 8. 9 pg. 060

810 **Coste, H.,** Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. Avec une introduction sur la Flore et la Végétation de la France par C. Flahault. (3 volumes en 9 fascicules, avec 1 carte coloriée et 8000 figures représentant 3800 à 4000 espèces.) Tome II. Fascicule 1. Paris 1901. gr. in-8.

Tome I (Renonculacées - Papilionacées). 1901. 88 et 416 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. et 1635 figures. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet jusqu'à l'achèvement du tome II M. 42, jusqu'à l'achèvement du tome III M. 46; après la publication de l'ouvrage complet le prix sera porté à M. 50.

811 **Engler, A.,** Ueber die neuen Fortschritte der Pflanzengeographie (seit 1899). Leipzig (Bot. Jahrb.) 1901. gr. 8. 32 pg. 050

812 **Engler, A., und Drude, O.,** Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien. Band V: Graebner, P., Die Heide Norddeutschlands u. die sich anschliessenden Formationen in biologischer Betrachtung. (Formationen Mitteleuropas No. 1.) Leipzig 1901. gr. 8. 12 u. 320 pg. m. 1 colorirten Karte. Subscriptionspreis 16
Einzelpreis 20

Band I—IV (Willkomm, M., Iberische Halbinsel; Pax, F., Karpathen I; Radde, G., Kaukasusländer; Beck v. Mannagetta, G., Illyrische Länder). 1896—1901. 409, 277, 512 u. 549 pg. m. 8 z. Th. color. Karten, 18 Tafeln u. 61 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 58, Einzelpreis M. 76.

813 **Graebner, P.,** Die Heide Norddeutschlands und die sich anschliessenden Formationen in biologischer Betrachtung. Eine Schilderung ihrer Vegetationsverhältnisse, ihrer Existenzbedingungen u. ihrer Beziehungen zu den übrigen Pflanzenformationen, besonders zu Wald u. Moor. Leipzig 1901. gr. 8. 12 u. 320 pg. m. 1 colorirten Karte. 20

814 **King, G.,** Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 12. (Myrtaceae.) Calcutta (Journ. Asiat. Soc.) 1901. roy. 8. 77 pg. 4

815 — The same. Titlepage and Index to vol. II. (nrs. 6—8): Disciflorae. 1893—96. Calcutta 1901. roy. 8. 17 pg. 1

816 **Sickenberger,** Contributions à la Flore d'Egypte. Le Caire (Mém. Inst. Egypt.) 1901. 4. 169 pg. 12

817 **Thomé, O. W.,** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V—VII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. (In 40—45 Lieferungen.) Gera 1901. gr. 8. ca. 1450 pg. m. ca. 320 colorirten u. schwarzen Tafeln. — Liefg. 3: pg. 65—96 (v. Band V) m. 8 Tafeln (3 colorirt). Jede Liefg. 1

Band I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 1886—88. m. 630 color. Tafeln. M. 45, in Halbfranzband M. 54.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

818 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXXIV: Denckmann, A., Der geologische Bau des Kellerwaldes. Berlin 1901. gr. 8. 88 pg. m. 3 colorirten geologischen Karten in-4. Mark 9
Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, X—XVII, XIX—XXIII, XXIV Theil 1, XXVI—XXXIII (soweit bisher erschienen). 1890—1900. m. 275 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 314. — 1. Folge (Abhandlungen zur geolog. Specialkarte). 10 Bände. 1871—99. m. 392 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 471.

819 The **American Geologist**. A Magazine devoted to Geology and allied Science, edited by W. H. Winchell. Minneapolis. 8. with illustrations. — Year 1902. 20

820 **Annales** des Mines. Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 9. Tome XVII: Année 1901 (3 vols. en 12 nos.). 20

821 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année VII: 1902 (1 volume de 500 à 600 pg., en 4 fascicules). 10

822 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1902. gr. in-8. av. planches. — Tome XXVIII (3 à 4 livraisons). 16

823 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. av. planches. — Tome XXXI: 1902 (6 livraisons). 10

824 **Annuaire géologique et minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume V: Année 1901. Livraisons 2 et 3. Novo Alexandria 1901. gr. in-4. pg. 1—56 (Mémoires) av. 1 portrait et 3 planches.
Cont.: Pawlow, M., Nouvelles trouvailles de Mastodon Borsoni au sud de la Russie (en Russe et Français) (av. 1 plche.). — Siemiradzki, J., Die stratigraphischen Verhältnisse der oberen Kreide in Polen (Russisch u. Deutsch). — Oppokow, E., Zur Genesis der Schluchten am Grunde der Thäler (Russisch m. Deutschem Auszuge) (m. 2 Tfln.). — Krichtafovitch, N., K. M. Féofilaktow, nécrologue et liste de ses travaux (en Russe et Français) (av. 1 portr.). etc.
Prix du volume complet (10 livraisons) M. 15.

825 **Beiträge** zur Palaeontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Palaeontologischen Instituts der Universität Wien. Herausgegeben von G. v. Arthaber. Wien 1902. gr. 4. m. Tafeln. — Band XIV (4 Hefte). 40

826 Der **Bergbau**. Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. — Jahrgang XV: Oktober 1901 — September 1902 (52 Nrn.). 6

827 Der **Berg- und Hüttenmann**. Fachblatt für die Interessen des gesammten Bergbaues. Dresden. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1902 (52 Nrn.). 10

828 **Bibliothek,** Russische geologische, für das Jahr 1897, herausgegeben vom Geologischen Comité. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 8. 284 pg. 7

829 Die **Bodenkunde**. Zeitschrift, herausgegeben von der Bodencommission der Kais. Freien Oekonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Redigirt von P. Ototzky. (Russisch mit Deutschem oder Französischen Résumé der wichtigsten Abhandlungen.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang IV: 1902 (4 Hefte). 12

830 **Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Volume XXXII: Anno 1902 (4 nri.). 10

831 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Redatto da G. Tuccimei. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Volume XXI: Anno 1902 (4 fascicoli). 18

832 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. M. Lévy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes. — Tome XIV: Année 1901—1902 (environ 7 nos.). 20

833 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Volume XVI: (Série 2. Vol. VI) Année 1902 (4 fascicules). 20

834 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 4. Tome II: Année 1902—1903 (8 nos.). 30

835 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 3. Tome XV: Année 1902 (4 nos.). 35

836 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester N. Y. roy. 8. with many plates. — Volume XIV: Year 1902. 28

837 **Bulletins** du Comité Géologique de Russie. (En langue Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1902 (9—12 nos.). 6

838 **Centralblatt,** Geologisches. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie u. verwandte Wissenschaften. In Verbindung mit zahlreichen Fachgenossen herausgegeben von K. Keilhack. Berlin. gr. 8. — Jahrgang II: 1902 (24 Nrn.). Mark 30

839 **Centralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. F. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang II: Juni 1901 — Mai 1902 (24 Nrn.). 12

Abonnenten des Jahrbuches erhalten das Centralblatt gratis.

840 **Communicações** da Direcção dos Serviços Geologicos de Portugal. Tom. IV. Lisboa 1900—1901. gr. in-8. 48 et 242 pg. avec 5 planches. 10

Cont.: de Lima, W., Noticia sobre alguns Vegetaes fosseis da flora senoniana de solo Portuguez. — Sousa-Brandao, V. de, Sur la détermination de l'angle des axes optiques dans les minéraux des roches. Sur l'orientation cristallographique des sections des minéraux de roches en plaques minces. — Berkeley-Cotter, Sur les Mollusques terrestres de la nappe basaltique de Lisbonne etc.

841 **Eck, H.,** Verzeichniss der mineralogischen, geognostischen, ur-(vor-)geschichtlichen und balneographischen Litteratur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Nachträge u. Fortsetzung 3 (bis Januar 1901). Heidelberg (Mittheil. Geol. Landesanst.) 1901. Lex. 8. 4 u. 141 pg. 2₈₀

Verzeichniss nebst Nachträgen 1 u. 2 (bis Mai 1898). 1890—98. 1296, 303 u. 145 pg. M. 39.

842 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Mittheilungen der Schweizer Geologischen Gesellschaft. Lausanne 1902. gr. in-8. av. planches et cartes. — Volume IX (en 5 à 6 nos.). — Pas en commerce.

843 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Anstalt. Redigirt von L. v. Loczy u. E. v. Cholnoky. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXI: Jahrgang 1902 (12 Hefte). 10

844 **Geological Magazine,** or monthly Journal of Geology, edited by H. Woodward. London. 8. with plates and figures. — New Series. Decade 4. Volume IX: Year 1902 (12 nrs.). 20

845 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band XXIV: Jahrgang 1902 (7 Hefte). 12

846 **Glück-Auf.** Berg- und Hüttenmännische Wochenschrift. Redigirt von Engel, Wiscott, H. Lehmann, K. Schott. Essen. fol. — Jahrgang 38: 1902 (52 Nrn.). 12

847 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. (In Russischer Sprache.) — Jahrgang 1902 (2 Bände in 12 Heften). 32

848 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen. Auf Anordnung des Kön. Finanzministeriums herausgegeben von C. Menzel. Jahrgang 1901. Freiberg 1901. gr. 8. 618 pg. m. 15 Tafeln. 10

849 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademie zu Leoben und Přibram und der königl. Ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redigirt von H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 50: Jahrgang 1902 (4 Hefte). 12

850 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 51: Jahrgang 1902 (4 Hefte). 16

851 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang 1902 (2 Bände in 6 Heften). Jeder Band 20

852 — Dasselbe. Beilageband XIV. Heft 3. Stuttgart 1901. gr. 8. pg. 3 u. 369—564 m. 7 Tafeln u. 10 Holzschnitten. 9

Inhalt: Noetling, F., Beiträge zur Geologie der Salt Range, insbesondere der permischen u. jurassischen Ablagerungen. — Gürich, G., Edelopal u. Opalpseudomorphosen von White Cliffs, Australien. Jura- u. Devonfossilien von White Cliffs, Australien (m. 2 Tfln.). Ueber eine neue Lichasart aus dem Devon von Neu-Süd-Wales (m. 1 Tfl.). — Jaekel, O., Ueber jurassische Zähne u. Eier von Chimaeriden (m. 4 Tfln.).

Beilageband XIV, jetzt vollständig, 567 pg. m. 24 Tafeln u. 44 Holzschnitten. M. 27.

853 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 57: 1902 (8—9 Hefte). 8

854 **Indiana:** Department of Geology and Natural Resources. 25. Annual Report 1900. W. S. Blatchley, State Geologist. (Cont. a. o. Kindle, E. R., Final report

on the Devonian Fossils and Stratigraphy of Indiana.) Indianopolis 1901. 8. 758 pg. with 31 plates.

855 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Volume X: Year 1902 (8 nrs.). Mark 15

856 **Journal** of the Geological Society of Tokyo. Tokyo. 8. with plates. — Volume IX: Year 1902.

857 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Band I. Ergänzung 3. Heidelberg 1901. Lex. 8. 4 u. 141 pg. 2⁸⁰

Inhalt: Eck, H., Verzeichniss der mineralogischen, geognostischen, ur-(vor-)geschichtlichen u. balneologischen Litteratur von Baden, Württemberg, Hohenzollern u. angrenzenden Gegenden. Nachträge u. Ergänzung 3.

Band I nebst Ergänzung 1 u. 2, II, III, IV Heft 1. 1890—1900. m. 50 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 105.

858 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben v. G. Pappenheim, redigirt von J. Teirich u. K. Mahlke. Wien. fol. — Jahrgang 36: 1902 (52 Nrn.). 18

859 **Nachrichten** der Gesellschaft der Berg-Ingenieure. (Istvestja Obschtschestwa Gornych Inschenerow.) Redigirt von Lebedinsky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang X: 1901—1902 (6—12 Nrn.).

860 **New Yersey,** Geological Survey of. Annual Report 1900, by Weller, Kimmel, Woolman, Chester, Myers. Trenton 1901. 8. 213 pg.

861 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1902 (12 nrs.). 15

862 La **Pédologie.** Edition du Comité Pédologique de la Société Impériale libre Economique à St.-Pétersbourg, sous la rédaction de P. Ototzky. (En Russe, la plupart des articles avec un résumé en Français ou Allemand.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Année IV: 1902 (4 nos.). 15

863 **Proceedings** of the Geologists' Association. London 1902. 8. — Volume XIX (10 nrs.). 17

864 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. with many plates. — Volume 58: Year 1902 (4 parts). 20⁸⁰

865 **Revista Industrial** de Minas Geraes. Ouro Preto, Brazil. 4. — Année IX: Octobre 1901 à Septembre 1902 (12 nos. à 24 pg.).

866 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirigée par C. de Cuyper. Liége. 8. av. planches. — Tome 46: Année 1902 (12 nos.). 35

Société Géologique de France. Mémoires de Paléontologie — voir no. 889.

Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie — voir no. 95.

867 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrgang XXII: 1902 (24 Hefte). 24

868 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Johannesburg 1902. 8. with many plates. — Volume V (12 nrs.).

869 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. St. Petersburg 1902. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Karten. (Russisch u. Deutsch.) — Serie II. Band 39 (2 Hefte). 12

870 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 36: 1902 (18 Nrn.). 6

871 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrgang XX: 1902 (4 Nrn.). 2

872 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Herausgegeben im Ministerium für Handel u. Gewerbe. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 50: Jahrgang 1902 (7—8 Hefte). 25

873 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt von H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 50: 1902 (52 Nrn.). 24

874 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 54 (4 Hefte). 24

875 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. In Verbindung mit einer Reihe namhafter Fachmänner des In- und Auslandes herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang X: 1902 (12 Hefte). 18

876 **Zeitschrift** für Goldwäscherei u. Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. 4. — Jahrgang 1902 (12 Nrn.).

877 **Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Redigirt von G. Köhler u. C. Schnabel. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 61: 1902 (52 Nrn.). 26

878 **Zeitung,** Bergmännische. (In Russischer Sprache.) Charkow. 4. — Jahrgang 1902 (52 Nrn.). 36

Paläontologie.

879 **Broom, R.,** On the structure and affinities of Udenodon. (London, Zool. Soc. Proc.) 1901. 8. 29 pg. with 3 plates. 3

880 **Dollfus, G., et Dautzenberg, P.,** Découverte du Tympanotomus lignitarum Eichw. dans le Miocène du Bolderberg en Belgique. (Paris, Journ. Conchyl. 1901.) 8. 2 pg. 030

881 **Gürich, G.,** Jura- und Devon-Fossilien von White Cliffs, Australien. Ueber eine neue Lichasart aus dem Devon von Neu-Süd-Wales u. über die Gattung Lichas überhaupt. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1901. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten.

882 **Jaeckel, O.,** Ueber jurassische Zähne und Eier von Chimäriden. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1901. gr. 8. 25 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Abbildungen.

883 **Ivolas et Peyrot,** Contribution à l'étude paléontologique des Faluns de la Touraine. Paris 1901. gr. in-8. 151 pg. av. 3 planches.

884 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben v. K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von v. Fritsch u. W. Branco. Stuttgart gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 48: Jahrgang 1902 (4 Lieferungen). 60

885 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année VI: 1902 (4 nos.). 8

886 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattori: V. Simonelli e P. Vinassa. Parma. in-8. gr. c. figure. — Anno VII: 1901—1902 (4 fascicoli). 6

887 **Sayn, G.,** Les Ammonites pyriteuses des Marnes Valengiennes du sud-est de la France. Paris (Mém. Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1901. gr. in-4. 27 pg. av. 2 planches et 15 figures. 5

888 **Seward, A. C., and Dale, E.,** On the geological History of the Dipteridinae — see nr. 804.

889 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome IX. Fascicule 2. Paris 1901. gr. in-4. 27 pg. av. 2 planches et 15 figures.
Cont.: Sayn, G., Les Ammonites pyriteuses des marnes Valengiennes du sud-est de la France. Prix du tome complet (4 facicules) M. 24.

890 **Storms, M. R.,** Sur un Carcharodon du Terrain Bruxellien. (Mémoire posthume.) Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Nov. 1901. 8. 9 pg. av. 1 planche in-4. 1

891 **Vinassa de Regny, P.,** Radiolari cretacei dell' isola di Karpathos. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1901. in-4. gr. 18 pg. con 1 tavola. 3

892 — Trias-Tabulaten, Bryozoen und Hydrozoen aus dem Bakony. Budapest (Result. wiss. Erf. Balaton) 1901. 4. 22 pg. mit 2 Tafeln. 3

893 **White, D.,** Two new species of Algae of the genus Buthotrephis from the Upper Silurian of Indiana. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1901. 8. 6 pg. with 3 plates. 2

Geologie.

894 **Blanckenhorn, M.,** Geologie Aegyptens. Führer durch die geologische Vergangenheit Aegyptens von der Steinkohlenperiode bis zur Jetztzeit. 4 Theile. Leipzig (Zeitschr. D. Geol. Ges. u. Centralbl. Mineral.) 1901. gr. 8. 394 pg. m. 5 Tabellen, 4 Tafeln u. 54 Abbildungen. 10

895 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Pubblicato per cura di P. Tacchini in unione al Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Modena. in-8. gr. — Volume VIII: Anno 1902 (10—12 nri.) c. tavole. 18

896 **Bullettino** del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale. Roma. 8. c. tabelle. — Anno XXIV: 1901 (12 nri.). 10

897 **Bulletin mensuel Séismologique.** Publié par la Section Géodynamique de l'Observatoire National d'Athènes sous la rédaction de S. A. Papavasiliou. Athènes. 4. — Année VII: 1902 (12 nos.). Mark 6

898 **Carte géologique** de la Belgique, 1 : 40000. Publiée par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (226 feuilles.) Nos. 91, 164, 168, 172—174, 176, 183, 185, 191, 196, 204, par Van den Broeck, Bayet, Mourlon, Stainier et Forir. Bruxelles 1899—1901. 12 cartes coloriées in-fol.

No. 91: Léau-Rummen. M. 2.80. — No. 164: Gozée-Nalinnes. M. 2.80. — No. 168: Maffre-Grand-Han. M. 2.80. — No. 172: Grandrieu-Beaumont. M. 2. — No. 173: Silenrieu-Walcourt. M. 2.80. No. 174: Philippeville-Rosée. M. 2.80. — No. 176: Achêne-Leignon. M. 2.80. — No. 183: Sautour-Surice. M. 2.80. — No. 185: Houyet-Han-sur-Lesse. M. 2.80. — No. 191: Chimay-Couvin. M. 2.80. — No. 196: Amberloup-Flamierge. M. 2.80. — No. 204: Ste.-Marie-Sibret. M. 2.80.

Paru jusqu'à présent (1893—1900): Nos. 1—15, 19—26, 32—38, 40—43, 47—52, 55, 57—59, 61—64, 66—68, 70—76, 79—81, 84—89, 95—105, 108—119, 122, 123, 129—131, 133—135, 143, 146, 147, 149, 152, 159, 160, 170, 178, 179, 186—190, 192—195, 197—201, 205—218, 220—226. 144 cartes coloriées. M. 316.70.

899 **Casse, A.**, Définition, composition, drainabilité des Sables boulants. Construction d'ouvrages dans ces terrains. Bruxelles, (Bull. Soc. Belge Géol.) Nov. 1901. 8. 12 pg. avec 4 figures. 1

900 **Denckmann, A.**, Der geologische Bau des Kellerwaldes. Kurze Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Kellerwaldes 1 : 100000. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1901. gr. 8. 88 pg. m. 3 colorirten geologischen Karten. 9

901 Die **Erdbebenwarte.** Monatsschrift, herausgegeben von A. Belar. Laibach. gr. 8. — Jahrgang II: April 1902—1903 (12 Nrn.). 6

902 The **Glacialists' Magazine.** A monthly Magazine of Glacial Geology. London. roy. 8. with figures. — Volume IX: August 1901—July 1902 (12 nrs.). 8

903 **Hobson, B.**, Correlation Tables of British Strata. Manchester (Manch. Mus. Handb.) 1901. fol. 19 tables. 520

Hochstetter, F. v., und Bisching, A., Leitfaden der Geologie — siehe Nr. 920.

904 **Kemna, A.**, Articles bibliographiques sur les Eaux. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Nov. 1901. 8. 31 pg. 120

905 **Lagrange, E.**, Rapport sur les Travaux de la première Réunion de la Commission permanente Sismologique à Strasbourg (Avril 1901). Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Nov. 1901. 8. 5 pg. 040

906 **Loewinson-Lessing, F.**, Frauen in der Geologie. (Russisch.) St. Petersburg 1901. gr. 8. 23 pg. mit Portraits. 1

907 **Mourlon, M.**, Quelques mots sur le "Boulant" à propos du projet de jonction des Gares du Nord et du Midi à Bruxelles. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Nov. 1901. 8. 7 pg. 060

908 **Noetling, F.**, Beiträge zur Geologie der Salt Range, insbesondere der permischen und jurassischen Ablagerungen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1901. gr. 8. 103 pg. m. 1 Tabelle u. 3 Holzschnitten.

909 **Nussberger, G.**, Beitrag zur Kenntniss der Entstehung von Mineralquellen im Bündnerschiefergebiete. Chur 1901. 4. 38 pg. 1

910 **Penck, A., und Brückner, E.**, Die Alpen im Eiszeitalter. (In ca. 6 Lieferungen.) Leipzig 1901. gr. 8. m. Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—112 m. 5 Tafeln (1 colorirt). Jede Liefg. 5

911 **Pethö, J.**, Geologische Beiträge über die Umgebungen von Fenes, Sólyom und Urszág, im Comitate Bihar. (Bericht über die geologische Detailaufnahme im Jahre 1898.) Budapest (Jahresber. Ung. Geol. Anst.) 1901. gr. 8. 20 pg. 120

912 **Rutot, A.**, Nouvelles observations sur le Quaternaire de la Belgique. Echelle stratigraphique et projet de légende du Quaternaire. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Nov. 1901. 8. 4 pg. 030

913 **Van Ertborn, O.**, Allure générale de l'Argile Rupélienne dans le Nord de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Nov. 1901. 8. 7 pg. 050

914 **Vater**, Das Eibenstocker Granitmassiv. Freiburg 1901. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 075

915 **Voller, A.**, Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände, der Luft- u. Wassertemperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit dargestellt. Heft IX: Beobachtungen a. d. J. 1900. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1901. gr. 4. 6 pg. m. 5 Tafeln. 350

Heft I—VIII (1888—99). 1893—1900. 65 pg. m. 35 Tafeln u. 1 Karte. M. 30.50.

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 282.

Mineralogie und Krystallographie.

916 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 5 Abtheilungen.) Abtheil. V: Das 19. Jahrhundert vom Jahre 1860 bis zur Gegenwart. Lieferung 4. Braunschweig 1901. gr. 8. pg. 529—704 m. 70 Abbildungen. Mark 5
Abtheil. V. Liefg. 1—3. m. 210 Abbildungen. M. 15. — Abtheil. I—IV: Von den ältesten Zeiten bis z. J. 1860 (Abtheil. I in 2. Auflage). 1892—99. 1882, 1314, 1212 u. 1045 pg. m. 1126 Abbildungen. M. 133.

917 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XXV: Année 1902 (8 nos.). 18

918 **Bulletin trimestriel** de la Société de l'Industrie minérale, publié sous la direction du conseil d'administration. St.-Etienne 1902. 8. av. figures. — Tome XVI (4 livraisons).

919 **Hiorns, A. H.**, Mixed Metals or metallic Alloys. 2. edition, revised and enlarged. London 1901. 8. cloth. 6[20]

920 **Hochstetter, F. v., und Bisching, A.**, Leitfaden der Mineralogie und Geologie. 15. Auflage. Wien 1901. gr. 8. 6 u. 252 pg. m. 5 Tafeln u. Holzschnitten. 2[50]

921 **Hussak, E.**, Katechismus der Mineralogie. 6., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1901. 8. 11 u. 245 pg. m. 223 Holzschnitten. Leinenband. 3

922 Le **Métal**. Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année VIII: 1902 (12 nos.). 6

923 The **Mineral Collector**. Devoted to the interests of the Collector, Student, Dealer and Miner of Mineral Specimens. Editors: A. Chamberlain and A. C. Bates. New York. 8. with plates and illustrations. — Volume VIII: Year 1902 (12 nrs.). 6

924 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Myers. London 1902. 8. with plates and figures. — Volume XIII. Each number 5[20]

925 **Parker, E. W.**, The production of Asphaltum and Bituminous Rock in 1900. (Extract from Mineral Resources U. S. 1900.) Washington 1901. 8. 12 pg. 1

926 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1902. 8. c. tavole. — Volume XXVIII (6 fascicoli). 8

Treptow, E., Die Mineralbenutzung in vor- und frühgeschichtlicher Zeit — siehe Nr. 416.

927 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von Becke. Wien 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 21 (6 Hefte). 16

Wagenmann, A., Künstliches Gold — siehe: Chemie.

928 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXV. Heft 4. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 321—416 m. 1 Tafel u. 20 Holzschnitten. 5
Inhalt: Solly, R. H., Bleisulfarsenite aus dem Binnenthal: Jordanit, Rathit. — Scharizer, R., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Constitution u. der Genese der natürlichen Eisensulfate III. — Zemiatcenskij, P., Der farblose Chlorit vom Flusse Aj in der Umgegend von Zlatoust. — Riva, B., Die Feldspäthe des Granitit von Cala Francese auf der Insel Maddalena, Sardinien. etc.
Band XXXV. Heft 1—3. m. 10 Tafeln (1 colorirt) u. 74 Holzschnitten. M. 17.

Mathematik.

929 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1902. 4. — Band XXV (4 Hefte). 15

930 **Actuarial Society** of America, Transactions. No 26 (Volume VII, part 2): October 1901. New York 1901. 8. pg. 73—178. 5
Cot.: Standen, W. T., Some principles which should influence the Grading of Commissions. — Hunter, A., Review of the British Life Offices Tables 1893.
The complete volume (4 parts) M. 20.

931 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley, with the cooperation of A. Cohen, S. Newcomb, C. A. Scott and other Mathematicians. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. Baltimore. roy. 4. with plates and figures. — Volume XXIV: Year 1902 (4 nrs.). 22

932 **American Mathematical Monthly**, conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. with portraits. — Volume IX: Year 1902 (12 nrs.). 10

933 **Amigues.** — Sauvage, L., Notice sur la vie et les travaux de E. Amigues. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1901. 4. 16 pg. Mark 1,50

934 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. D. Hilbert. Leipzig 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band 56 (4 Hefte). 20

935 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Redigirt von H. Tarnke. Leipzig. 8. — Jahrgang XXXIII: 1902 (52 Nrn.). 36

936 **Annales** de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année XVIII: 1902 (4 livraisons). 12

937 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et les Sciences Physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. av. figures. — Volume XVI: Année 1902 (4 fascicules). 24

938 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale. Rédigé par Laisant et Antomari. Paris. 8. — Année 61: 1902 (Série III. Tome 21) en 12 nos. 15

939 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi e continuati da E. Beltrami, L. Cremona, U. Dini e G. Jung. Milano. 4. — Serie 3. Tome VI: Anno 1902 (4 fascicoli). 16

940 **Annals** of Mathematics (founded by O. Stone). Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White, W. F. Osgood, M. Bocher. Published under the auspices of Harvard University. Cambridge, Mass. 4. with figures. — Series 2. Volume III: Year 1901—1902 (4 nrs.). 10

941 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwante Vakken. Uitgegeven door de Vereeniging van wiskundige Adviseurs bij Nederlandsche Maatschappijen voor Levensverzekering. Commissie van Redactie: J. G. D. Mounier en C. L. Landré. 's Hage 1902. gr. 8. — Band VIII (6 Lieferungen). 12

942 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten. Gegründet durch J. A. Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. 3. Reihe. Band II. Heft 1 u. 2. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 1—232 m. 3 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Schüssler, R., Ueber Kreise, welche Kegelschnitte doppelt berühren (m. 3 Tfln.). — Heun, K., Bedeutung des D'Alembert'schen Principes für starre Systeme u. Gelenkmechanismen. — Funk, R., Die Configuration (15_6, 20_3), ihre analytische Darstellung u. ihre Beziehungen zu gewissen algebraischen Flächen. — Czuber, E., Ueber Einhüllende von Curven und Flächen. — Lummer, O., Die Gesetze der schwarzen Strahlung u. ihre praktische Verwendung. — Nernst, W., Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden u. Theorien für die Chemie. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 162.

943 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, onder redactie van S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrgang XXVII: 1902 (8 Aflev.). 2,50

944 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. Leipzig. gr. 8. m. Bildnissen u. Holzschnitten. — 3. (erweiterte) Folge. Band III: 1902 (4 Hefte, ca. 35 Bogen). 20

Biometrika. Journal for the statistical Study of Biological Problems — see nr. 168.

945 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. (Continuazione del Bollettino pubblicato per Boncompagni.) Torino. 8. — Anno V: 1902 (4 fascicoli). 6,50

946 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année VIII: 1901—1902 (12 nos.). 5,50

947 **Bulletin** de Mathématiques spéciales, publié par L. L. Gérard, G. de Longchamps et B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année VIII: 1901—1902 (12 nos.). 5,50

948 **Bulletin** des Sciences Mathématiques, rédigé par G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXXIII (Série 2, tome 26): 1902 (12 nos.). 18

949 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Physiques élémentaires. Fondé par B. Niewenglowski, dirigé par L. Gérard et C. Michel. Paris. 8. av. figures. — Année VII: Octobre 1901 à Juillet 1902 (20 nos.). 5,50

950 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 30: Année 1902 (4 nos.). 15

951 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. roy. 8. — New Series. Volume XI: Year 1901—1902 (12 nrs.). 25

951a **Casopis spolek Ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 31: 1901.

952 **Darwin, G. H.,** Ellipsoidal Harmonic Analysis. London (Philos. Trans.) 1901. 4. 97 pg. Mk. 4.70

953 **Dedekind, R.,** Ueber die Permutation des Körpers aller algebraischen Zahlen. — Hilbert, D., Ueber das Dirichlet'sche Princip. Göttingen (Festschr. Ges. Wiss.) 1901. 4. 17 u. 27 pg. 4

954 **Dellac, H.,** Note sur l'Elimination, méthode de parallélogramme. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1901. 4. 24 pg. 2.50

955 **L'Education mathématique.** Journal (renfermant l'Arithmétique, l'Algèbre et la Géométrie très-élémentaires), publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. av. figures. — Année IV: Octobre 1901 — Septembre 1902 (24 nos.). 6

956 **L'Enseignement mathématique.** Revue internationale. Directeurs: C. A. Laisant et H. Fehr. Paris. gr. in-8. — Année IV: 1902 (6 nos.). 15

Fisiko-matematitscheskija Nauk etc. — siehe Nr. 1124.

957 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XVII: 1902 (4 Hefte).

958 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année VII: 1902 (6 nos.). 6

959 **Gibson, G. A.,** Elementary Treatise on the Calculus. Illustrated by Geometry, Mechanics, Physics. London 1901. 8. 480 pg. cloth. 7.80

960 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno VIII: 1901—1902 (12 nri.). 9

961 **Giornale** di Matematiche, per il progresso degli studi nelle Università Italiane. Pubblicato da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Volume 40: Anno 1902 (6 nri.). 16

962 **Grefe, A.,** Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln, nebst einer grösseren Anzahl von Hilfstafeln. 9. Auflage. Bielefeld 1901. gr. 8. 4 u. 180 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. 2

963 **Gundelfinger, S.,** 6-stellige Gaussische und 7-stellige gemeine Logarithmen. 2., durch eine Ergänzungstabelle vermehrte Ausgabe. Leipzig 1902. 4. Leinenband. 2.80

Hilbert, D., Ueber das Dirichlet'sche Princip — siehe Nr. 953.

964 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe u. G. Wallenberg. Berlin. gr. 8. — Band XXX: Jahrgang 1899 (3 Hefte).

965 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. In Monatsheften herausgegeben von A. Gutzmer. Band XI. Heft 1 u. 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—96 m. 1 Bildniss im Text.

Inhalt: Stäckel, P., Ueber die Entwicklung des Unterrichtsbetriebes in der angewandten Mathematik an den Deutschen Universitäten. — Lilienthal, R. v., Ueber die Beziehung der Geometrie der Bewegung zur Differentialgeometrie. — Burkhardt, H., Mathematisches u. naturwissenschaftliches Denken. etc.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 14. — Band I—IX, X Heft 1 u. Heft 2, 2. Hälfte (soweit bisher erschienen). Berlin u. Leipzig 1892—1901. m. 5 Portraits, 4 Tafeln u. Holzschnitten. M. 117.10.

966 **L'Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome IX: Année 1902 (12 nos.). 7.20

967 **Jornal** de Sciencias mathematicas e astronomicas, publicado pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année XX: 1902 (12 nos.).

968 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begründet von A. L. Crelle. Herausgegeben von L. Fuchs. Berlin 1902. gr. 4. — Band 125 (4 Hefte). 12

969 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, rédigé par Boiton. Grenoble. gr. in-8. — Année 56: 1902 (24 nos.). 12

970 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dirigé par H. Vuibert. Paris. 4. — Année 26: 1901—1902 (24 nos.). 6

971 **Journal** de Mathématiques élémentaires et spéciales, à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement et des aspirants au baccalauréat ès sciences. Dirigé par de Longchamps. Paris. 8. — Année 26: 1902 (12 nos. à 48 pg.). 15
La partie élémentaire seule 7
La partie spéciale seule 9

972 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 67: (Série V. Tome 8) 1902 (4 cahiers). 28

973 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1902. 8. — Volume 37 (6 nrs.). Mk. 16

974 **Journal** of the R. Statistical Society. London. 8. — Volume 65: Year 1902 (4 parts). 21

975 **Königsberger, L.**, Die Principien der Mechanik für mehrere unabhängige Variable. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 20 pg. 1

976 **Maanedsbladet.** Tidskrift for Livforsikringsvaesen og andre Emmer af ökonomiske Natur. Redaktör: J. Jensen. Fredericia. 4. — Jahrgang IV: October 1901 — September 1902 (12 Nrn.). 2

977 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redigirt von W. Bär. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrgang XIV: 1902 (12 Hefte). 20

978 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publié par P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XXII: Année 1902 (12 nos.). 8

979 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Volume 31: Year 1901—1902 (12 nrs.). 13.50

980 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des k. k. Ministeriums für Cultus u. Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. L. Gegenbauer. Wien. gr. 8. — Jahrgang XIII: 1902 (12 Hefte). 14

981 **Newson, H. B.**, On the group and subgroups of Real Collineations leaving a Tetrahedron Invariant. (Lawrence Kansas, Bull. Univ. Kansas, 1901.) 8. 15 pg. 1.20

982 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario. Roma. in-8. gr. — Anno XVI: 1902 (6 nri.). 7

983 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London 1902. 8. with figures. — Volume 33. Each number (= sheet) 1.50

984 El **Progreso matematico.** Periodico de Matematicas puras y applicadas. Director: Zoel G. de Galdeano. Zaragoza. gr. in-8. — Année XII: 1902. 12

985 **Proell, R.**, Rechentafel (für Multiplication, Division, Potenzirung und Radicirung). Dresden 1901. 12. 2 Tafeln (Glimmer u. Carton) m. Gebrauchsanweisung 13 pg. In Etui. 2

986 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London (Cambridge) 1902. 8. with plates. — Volume 34 (4 nrs.). 20.80

987 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Palermo. in-8. gr. — Anno XVI: 1902 (6 fascicoli). 13

988 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgartner. Paris. 4. — Année VI: 1902 (6 fascicules). 25

989 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par Humbert avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tatinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année XII: Octobre 1901 à Septembre 1902 (12 nos.). 7

990 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tome XII: Année 1902 (12 nos.). 9

991 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 4. av. figures. — Année VI: 1902.

992 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, J. C. Kluyver, W. Kapteyn et P. Zeeman. Amsterdam 1902. gr. in-8. — Tome X: Analyse des travaux publiés en 1901 (2 parties). 7

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze naturali — vedi no. 1162.

Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, no. 990.

993 **Rosenberg, K.**, Methodisch geordnete Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik und Algebra. 3. Auflage. Wien 1901. gr. 8. 4 u. 255 pg. Gebunden. 2.60

994 **Schläfli, L.**, Theorie der vielfachen Continuität. Zürich (N. Denkschr. Schweiz. Ges. ges. Naturw.) 1901. gr. 4. 240 pg. 10

995 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Aargang 1902 (4—5 Hefter). 4.50

996 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Redigeret af P. T. Foldberg og C. Juel. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang XIII: 1902 (12 Hefter). 7.50

997 **Transactions** of the American Mathematical Society. Edited by E. H. Moore, E. W. Brown and T. T. Fiske. Lancaster, Pa. 4. with figures. — Volume III: Year 1902 (4 nrs.). 25

998 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Organ des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik u. den Naturwissenschaften. Herausgegeben von B. Schwalbe u. F. Pietzker. Berlin. 4. — Jahrgang VIII: 1902 (6 Nrn.). Mark 3

999 **Vereins-Blatt** für Deutsches Versicherungswesen. Redigirt von J. Neumann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXX: 1902 (13 Nrn.). 12

1000 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie van A. J. van Breen. Schoonhoven 8. — Jahrgang XVII: 1902 (6 Lieferungen). 360

1001 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. Warschau. gr. 8. — Band VI: Jahrgang 1902 (4—6 Hefte). 12

Wjestnik o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 1180.

1002 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Organ für angewandte Mathematik. Begründet durch O. Schlömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runze. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 47: 1902 (6 Hefte). 20

1003 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgegeben von J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrgang XXXIII: 1902 (8 Hefte). 12

1004 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von M. Proebst. München. 4. — Jahrgang 34: 1902 (4 Hefte). 6

1005 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Bureau. Herausgegeben von E. Blenck. Berlin. 4. — Jahrgang 42: 1902 (4 Hefte). 10

1006 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Bureau. Redigirt von A. Geissler. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 48: 1902 (4 Hefte). 3

1007 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Herausgegeben von der Centralkommission der Schweizer. Statistischen Gesellschaft. Bern. gr. 4. — Jahrgang 38: 1902 (4 Hefte). 5

1008 **Zeitschrift** für die gesammte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben vom Deutschen Verein für Versicherungs-Wissenschaft. Schriftleitung: A. Rüdiger. Berlin. gr. 8. — Band II: October 1901 — September 1902 (4 Hefte). 9

1009 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausgegeben von C. u. G. Saski. Leipzig. fol. — Jahrgang 38: 1902 (52 Nrn.). 18

1010 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrgang 26: 1902 (52 Nrn.). 20

Astronomie und Geodäsie.

1011 **Arbeiten,** Die astronomisch-geodätischen, des K. K. Militärgeographischen Institutes in Wien. Publikation für die internationale Erdmessung. Band XVII. Wien 1901. gr. 4. 10 u. 206 pg. 10

Inhalt: Astronomische Arbeiten. 6: Polhöhen- u. Azimuthmessungen auf den Stationen Bernstein, Brno, Cebon, etc.

1012 **Astronomical Journal.** Edited by S. C. Chandler, A. Hall and L. Boss. Cambridge Mass. roy. 4. — Volume XXII: March 1901—February 1902 (24 nrs.). 30

1013 The **Astrophysical Journal.** An international Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and J. E. Keeler. Chicago. 8. with plates. — Volume XV and XVI: Year 1902 (10 nrs.). 20

1014 **Bauschinger, J.,** Tafeln zur theoretischen Astronomie. Leipzig 1901. 4. 4 u. 148 pg. m. 2 graphischen Tafeln. Leinenband. 12

1015 **Belopolski, A.,** Recherche sur les vitesses radiales de l'Etoile variable „δ Cephei". (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1901. 4. 16 pg. av. 1 planche. 150

1016 **Bollettino mensuale** dell' Osservatorio Centrale del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Torino. in-4. gr. — Anno 1902 (12 nri.). 14

1017 **Bulletin Astronomique,** publié sous les auspices de l'Observatoire de Paris par H. Poincaré, C. Bigourdan, O. Callandreau, H. Deslandres et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année IX: 1902 (12 livraisons). 16

1018 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus des séances mensuelles de la Société et Revue des Sciences d'observation: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Année VII: Novembre 1901 — Octobre 1902 (12 nos.). 10

1019 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Rédacteur: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1902 (10 nos.). Mark 10

1020 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. (En langue Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Volume X: Année 1902 (10 nos.).

1021 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XXIII: 1901—1902 (24 nos.). 8

1022 **Fassbender, F.,** Die Bedeutung der Astronomie für die Ausbildung der Weltanschauung. Zürich 1901. 8. 0 75

1023 **Hiekisch, C.,** Catalogue des Données hypsométriques de la Russie d'Asie et en partie des pays limitrophes (d'après les matériaux publiés avant le 1 janvier 1895). (En Russe.) St.-Pétersbourg (Mém. Soc. Géogr.) 1901. gr. in-8. 6 et 494 pg. 12

1024 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von P. Schwahn. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang XIV: October 1901—September 1902 (12 Hefte). 14 40

Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas — voir no. 967.

1025 **Jost, E.,** Photometrische Beobachtung des Merkur während der totalen Sonnenfinsterniss am 28. Mai 1900 in Ovar (Portugal). Karlsruhe (Mitth. Sternw.) 1901. gr. 8. 25 pg. 1 20

1026 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Redigé par J. Vinot. Paris. 8. — Année 39: 1902 (24 nos.). 10

1027 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1902 (12 nrs.). 20

1028 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Edited by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustrations. — Year 1902 (8 nrs.). 7

1029 **Kam, N. M.,** Catalog von Sternen, deren Oerter durch selbstständige Meridianbeobachtungen bestimmt worden sind, aus Band 67—112 der Astronomischen Nachrichten reducirt auf 1875,0. Herausgegeben von H. G. van de Sande Bakhuyzen. Amsterdam 1901. gr. 4. 10 u. 368 pg. 15

1030 **Kühnert, F.,** Ueber die von den Chinesen „Tô-sing" oder Tugendgestirn genannte Himmelserscheinung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 77 pg. 1 40

1031 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubblicate per G. Tacchini. Roma. in-4. gr. c. figure. — Volume 31: Anno 1902 (12 fascicoli). 22

1032 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang XII: 1902 (10—12 Hefte). 6

1033 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Sternwarte zu Heidelberg (astronomisches Institut). Herausgegeben von W. Valentiner. Karlsruhe 1901. gr. 8. 25 pg. 1 20
Inhalt: Jost, E., Photometrische Beobachtung des Merkur während der totalen Sonnenfinsterniss am 28. Mai 1900 in Ovar (Portugal).

1034 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 62: November 1901— October 1902 (10 nrs.). 14

1035 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kreuz. Kiel 1902. 4. — Band 157 (24 Nrn.). 15

1036 **Newcomb, S.,** The Stars; study of the Universe. London 1901. 8. 346 pg. with illustrations. cloth. 6 20

1037 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edited by H. H. Turner and A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1902 (13 nrs.). 15

1038 **Popular Astronomy.** Edited by W. W. Payne and H. C. Wilson. Northfield, Minnesota. roy. 8. with plates. — Volume IX: Year 1901—1902 (10 parts). 15

1039 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume XVI: Year 1902 (6 nrs.). 15

1040 **Revista** do Observatorio de Rio de Janeiro. Rio de J. 4. — Anno XVII: 1902 (12 nrs.). 6

1041 **Rundschau,** Astronomische. Herausgegeben von der Direction der Manora-Sternwarte, redigirt von L. Brenner. Lussinpiccolo. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1902 (10 Hefte). 12

1042 Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle internationale d'Astronomie, de Météorologie et des Sciences d'observation, publiée par E. Vimont. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XVI (Série 2): 1902 (12 nos.). 10

1043 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie, redigirt von H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 35 (Neue Folge. Band 30): Jahrgang 1902 (12 Hefte). Mark 12
1044 The **Surveyor,** a weekly Journal. London. 4. — Year XI: 1902 (52 nrs.). 21
1045 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold, unter Mitwirkung von Förster, Meyer, Weinek u. a. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: October 1901 — September 1902 (24 Nrn.). 8
1046 **Vierteljahrschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 37: 1902 (4 Hefte). 8
1047 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XXXI: Jahrgang 1902 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1048 **Annales** de Chimie et de Physique. Par Mascart, Moissan, Berthelot. Paris. 8. — Série VII. Tome 25—27: Année 1902 (3 vols. en 12 nos.). 30
1049 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. av. figures. — Tome XVI: Année 1902 (4 facicules). 24
1050 **Bibliothek,** Polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mathematik u. des Maschinenbaues u. s. w. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 37: 1902 (12 Nrn.). 3
1051 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogia) din Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1902 (12 nos.).
1052 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 72: 1902 (12 fascicules). 18
1053 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année 30: 1902 (4 cahiers). 15
1054 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Redigirt von A. Hollenberg. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 83: 1902 (Band 323—326 in 52 Heften). 24
1055 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirthschaft. Herausgegeben u. redigirt von Th. Koller. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1902 (13 Hefte). 7.50
1056 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. with illustrations. — Year 1901—1902 (52 nrs.). 24
1057 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Edited by E. J. Houston, A. Beardsley, Th. D. Rand, C. Sellers, J. B. Trautwine and W. H. Wahl. Philadelphia. roy. 8. with plates and figures. — Year 1902 (Vol. 153, 154) (12 nrs.). 25
1058 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires. Publié par A. Ruguet. Paris. gr. in-8. — Année XVII: 1902 (12 nos.). 10
1059 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXXIV: 1902 (9 Hefte). 24
Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — vedi no. 1031.
1060 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von A. Martens. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang XX: 1902 (6—8 Hefte). 12
1061 **Mittheilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von W. Exner, R. Friedländer, A. Grau, B. Kirsch, G. Lauboeck, C. Schlenk, F. Ulzer u. F. Walla. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang XII: 1902 (12 Hefte). 16
1062 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 46 (Année 45): 1902 (12 nos.). 22

1063 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by W. Thomson, G. F. Fitzgerald and W. Francis. London. 8. with plates. — Series V: Volume 53, 54: 1902 (12 nrs.). Mark 32
Supplementary numbers to be charged separately.

1064 **Revue** de Physique et de Chimie et de leurs Applications industrielles. Paris. gr. in-8. — Année VI: 1902 (12 nos.). 15

1065 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Redigirt von W. Wedding. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 81: 1902 (10 Hefte). 30

1066 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von E. Maiss. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: Oktober 1901 — September 1902 (4 Hefte). 2

1067 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Redacteur: T. Peters. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 46: Jahrgang 1902 (52 Nrn.). 36

1068 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1901—1902 (6 Hefte). 12

Physik.

1069 **Adeney, W. E.,** Photographs of Spark Spectra from the large Rowland Spectrometer in the Royal University of Ireland. Part I. The ultra-violet Spark Spectra of Iron, Cobalt, Nickel, Ruthenium, Rhodium, Palladium, Osmium, Iridium, Platinum, Potassium Chromate, Potassium Permanganate, and Gold. Dublin (Sc. Trans. R. D. Soc.) 1901. 4. 8 pg. with 2 plates in-fol. 1 50

1070 **L'Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno VII: 1902 (12 nri.). 9

1071 **L'Aéronaute.** Bulletin mensuel illustré de la Société Française de Navigation aérienne. Paris. 8. av. figures. — Année 35: 1902 (12 nos.).

1072 **L'Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique et des Sciences qui s'y rattachent. Directeur: G. Besançon. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année X: 1902 (12 nos.). 12

1073 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. with photographic plates. — Year V: 1901—1902 (12 nrs.).

1074 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. m. Karten. — Jahrgang XXX: 1902 (12 Hefte). 3

1075 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt durch F. A. C. Gren, L. W. Gilbert, J. C. Poggendorff, G. u. E. Wiedemann. Unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft u. insbesondere von M. Planck herausgegeben von P. Drude. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang 1902: Folge IV. Band 7—9 (der ganzen Reihe Band 312—314) (12 Hefte). 38

1076 — Dieselben. Beiblätter, herausgegeben von W. König. Leipzig. 8. — Band XXVI: Jahrgang 1902 (12 Hefte). 24

1077 **Annales** de l'Electricité. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1902 (12 nos.). 25

1078 **Annales** d'Hydrologie et de Climatologie médicales. Revue mensuelle, publiée par la Société d'Hydrologie médicale de Paris. Directeur scientifique: A. Robin. Paris. 4. — Année 1902 (12 nos.). 11

1079 **Anzeiger,** Elektrotechnischer. Redigirt von F. Grünwald. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XIX: 1902 (104 Nrn.). 6

Archiv der Mathematik und Physik — siehe No. 942.

1080 **Armagnat, H.,** Instruments et méthodes de Mesures Electriques industrielles. 2. édition. Paris 1902. gr. in-8. 5 et 614 pg. av. 228 figures. 12 50

1081 **Bauer, L. A.,** Summary of Results of recent comparisons of Magnetic Instruments. (Cincinnati, Terr. Magnet. 1901.) roy. 8. 11 pg. 1 50

1082 — Resumé of Magnetic Observations made chiefly by the United States Coast and Geodetic Survey on the day of the Total Solar Eclipse May 28, 1900. With an Appeal for International Co-operation in Magnetic and allied Observation during the Total Solar Eclipse May 17, 1901. (Cincinnati, Terr. Magnet. 1900.) roy. 8. 24 pg. with illustrations and 3 plates. 2

1083 **Bauer, L. A., and Hazard, D. L.,** The physical decomposition of the Earth's Permanent Magnetic Field. 2 parts. (Baltimore, Terr. Magn., 1900—1901.) roy. 8. 20 pg. Mark 1 50

1084 **Beobachtungs-Ergebnisse** der von den forstlichen Versuchsanstalten von Preussen, Braunschweig, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgegeben von A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXVIII: 1902 (12 Nrn.). 1

1085 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. (Russisch) Kasan 1902. gr. 8. m. Figuren. — Serie 2. Band XII (4 Hefte). 10

1086 **Blätter,** Schweizerische, für Elektrotechnik und das gesammte Beleuchtungswesen. Bern. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1902 (24 Nrn.). 10
Französische Ausgabe — siehe Nr. 1169.

1087 **Blochmann, R. H.,** Licht und Wärme. Gemeinfasslich dargestellt. Stuttgart 1901. gr. 8. 7 u. 272 pg. m. 81 Abbildungen. 3 80

1088 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano XV: 1902 (12 nos.).

1089 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1902 (12 nos.). 10

1090 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Pubblicazione trimestrale di tutte le novità in materiali industriali e specialmente elettrici e per la illuminazione. Milano. 4. c. figure. — Anno V: Marzo 1901 — Febbraio 1902 (4 ni.).

1091 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année XIII: Août 1901 à Juillet 1902. 8

1092 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome XIX: Année 1902 (12 nos.). 21

1093 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année XIX: 1902 (12 livraisons). 25

1094 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut electrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 2. Tome XIII: Année 1902 (12 nos.). 16 50

1095 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par E. Mascart. Paris. 4. — Année 1902 (12 nos.). 5

1096 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XVIII: Année 1902 (12 nrs.). 15

1097 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Volume 34: Année 1902 (12 nos.).

1098 **Bulletin météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Bruxelles. folio. — Anné 1902 (12 nos.). 15

Bulletin des Sciences Physiques élémentaires — voir no. 949.

Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 951a.

1099 **Centralblatt** für Accumulatoren- und Elementenkunde. Organ für Wissenschaft u. Technik. Herausgegeben von E. Peters. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1902 (24 Nrn.). 12

1100 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Redigirt von O. Schneider. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XXIII: 1902 (24 Nrn.). 8

1101 **Cimento,** Il Nuovo. Periodico, fondato da Matteucci e Piria, continuato da A. Battelli, R. Felici, V. Volterra. Pisa. in-8. gr. — Serie IV. Volume 14, 15: Anno 1902 (12 pti.). 15

1102 **Climat.** Revue périodique de Météorologie, en Russe, Allemand, Français et Anglais. Rédacteur: N. Demschinsky. St.-Pétersbourg. 4. obl. av. cartes et figures. — Année II: Avril 1902 — Mars 1903 (24 nos.). 16

1103 **Cranz, C., und Koch, K. R.,** Untersuchung über die Vibration des Gewehrlaufes. Theil II: Schwingungen in horizontaler Ebene. München (Abhandl. Akad.) 1901. gr. 4. 16 pg. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 0 80
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1899—1901. 54 u. 16 pg. m. 9 Tafeln u. Holzschnitten. M. 4.80.

1104 **Dexter, J. S.,** Elementary practical Exercises on Sound, Light and Heat. London 1901. 8. 300 pg. cloth. 2 70

1105 **Echo,** Elektrotechnisches. Illustrirtes Fachorgan für die gesammten wissenschaftlichen, technischen u. industriellen Interessen der praktischen Physik, insbesondere der Electrotechnik. Herausgeben v. M. Krieg. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang XV: 1902 (52 Hefte). 12

1106 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, onder redactie van C. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1902 (12 Liefgn.). Mark 750

1107 The **Electric Power.** New York. 4. — Year 1902 (12 nrs.). 1250

1108 The **Electrical Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1902 (52 nrs.). 14

1109 The **Electrical Engineer.** Edited by C. H. W. Biggs. London. 4. — Year 1902 (12 nrs.). 19

1110 **Electrical Journal.** Chicago. — Year 1902 (24 nrs.). 10

1111 **Electrical Review.** An illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1902 (52 nrs.). 20

1112 The **Electrical World** and Electrical Engineer. New York. 4. — Year 1902 (52 nrs.). 15

1113 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. London. 4. — Year 1902 (52 nrs.). 34

1114 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et des applications, rédigée p. J. A. Montpellier. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XXII: 1902 (52 nos.). 23

1115 Die **Electricität.** Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von W. Beck. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1902 (26 Hefte). 6

1116 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1902 (52 nrs.). 14

1117 The **Electricity** and Electrical Engineering. A popular scientific weekly Journal. New York. 8. with illustrations. — Year 1902 (52 nrs.). 6

1118 **Elektrischestwo.** Elektrotechnische Zeitschrift. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1902 (24 Nrn.). 27

1119 Der **Elektrotechniker.** Erstes Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Herausgeber: G. A. Ungár-Sventmiklósy. Redacteur: J. Pulletz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XXI: Mai 1902—April 1903 (24 Nrn.). 10

1120 L'**Elettricista.** Rivista mensile di Elettrotecnica. Diretta da A. Banti e Brunnelli. Roma. 8. — Anno XI: 1902 (12 fascicoli). 12

1121 L'**Elettricità.** Rivista settimanale illustrata. Milano. in-8. gr. — Anno XXI: 1902 (52 nri.). 15

1122 L'**Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustrations. — Année VIII: 1901—1902 (24 nos.). 20

1123 L'**Etincelle Electrique.** Revue sientifique et industrielle illustrée. Paris. 4. — Année XVII: 1902 (52 nos.). 15

1124 **Fisiko-matematitscheskija Nauk etc.** (Die mathematisch-physikalischen Wissenschaften in der Gegenwart u. in der Vergangenheit. Zeitschrift, herausgegeben von W. W. Bobynin.) Moskau. gr. 8. (In Russischer Sprache.) — Band XXI: Jahrgang 1902 (4 Hefte). 18

1125 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang XIV: 1901. Heft 2. Berlin 1901. gr. 8. pg. 287—434. 6
Jahrg. XIV. Heft 1. M. 8.

1126 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg 1902. 4. m. Tafeln. — Band V (6 Hefte). 30

1127 **Grünhut, L.,** Das Klima von Wiesbaden. Theil I: Einleitung; Temperaturverhältnisse. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk. 1901. gr. 8. 35 pg. 120

1128 **Handbuch** der Elektrotechnik. Unter Mitwirkung von Ebert, Kollert, Teichmann u. A. herausgegeben von C. Heinke. Band XII: Noebels, J., Schluckebier, A., u. Jentsch, O., Telegraphie u. Telephonie. Leipzig 1901. Lex. 8. 18 u. 793 pg. m. 582 Abbildungen. Leinenband. 30
Bisher erschien (1900—1901): Band I. Abtheil. 1, Band III. Abtheil. 1 u. 2 u. Band IV. m. zahlreichen Abbildungen. Band IV. in Leinenband. M. 30,50.

1129 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redigirt von C. Schrödter. Hamburg. gr. 4. — Jahrgang 38: 1902 (52 Nrn.). 16

1130 **Hartley, W. N., and Ramage, H.,** Banded Flame-Spectra of Metals. Dublin (Sc. Trans. R. D. Soc.) 1901. 4. 14 pg. with 5 plates. 150

1131 **Hasslinger, R. v.,** Ueber Potentialdifferenzen in Flammengasen und einigen festen Elektrolyten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 030

1132 **Jahrbuch** der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Begründet von H. Gretschel u. H. Hirzel, herausgegeben von A. Berberich, G. Bornemann u. O. Müller. Jahrgang 37 (1900). Leipzig 1901. 8. 6 u. 400 pg. m. 14 Holzschnitten. Mark 6

1133 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches für 1900. Aachen. Herausgegeben von P. Polis. Jahrgang VI. Karlsruhe 1901. gr. 4. 6

Inhalt: Polis, P., Das neuerbaute meteorologische Observatorium zu Aachen. Wind- u. Gewitterverhältnisse von Aachen. etc.

1134 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science Electrique et de ses applications industrielles. Rédacteur: E. Hospitalier. Paris. 4. av. figures. — Année XI: 1902 (24 livraisons). 21

1135 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des Usines à gaz et des Sociétés d'électricité. Dirigé par P. Thiercelin. Paris. 4. — Année XXII: 1902 (24 nos.). 15

1136 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Fondé par J. C. d'Almeida et publié par E. Bouty, A. Cornu, G. Lippmann, E. Mascart, A. Potier. Paris. gr. in-8. — Série 3. Tome XI: Année 1902 (12 nos.). 16

1137 **Journal** of Electricity. San Francisco. 8. — Year 1902 (12 nrs.). 5

1138 **Journal** of the Roy. Meteorological Society. London 1902. roy. 8. with maps. — Volume XXV (4 parts). 21

1139 **Journal** of the Scottish Meteorological Society. (Published quarterly.) New Series. Nos. 70 to 79. Edinburgh 1901. Imp. 8. pg. 4 and 161—280 (of volume VI). 10 50

Cont.: Buchan, A., Report on the Meteorology of Scotland from July 1880 to December 1882. etc.

1140 **Kohlrausch, F., und Grüneisen, E.,** Ueber die durch sehr kleine elastische Verschiebungen entwickelten Kräfte. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 6 pg 0 50

1141 **Lampa, A.,** Ueber Stromunterbrechung, mit besonderer Berücksichtigung des Wehnelt'schen Unterbrechers. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 40

1142 **Lampe, E.,** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station 2. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1900. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1901. gr. 8. 51 pg. 2

1143 **Mécanique-Electricité.** Journal mensuel traitant de la pratique de l'Industrie et des Arts et Métiers. Paris. 8. — Année 1902 (12 nos.). 4

1144 Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Praezisions-Mechanik u. Optik u. verwandter Gebiete. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1902 (24 Nrn.). 6

1145 **Mechaniker-Zeitung,** Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Herausgegeben von dem Vorstand der Gesellschaft. Redaction: A. Blaschke. Berlin. hoch 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1902 (24 Nrn.). 6

1146 **Meteorological Magazine,** Symons's Monthly. London. 4. — Year 37: 1902 (12 nrs.). 6

1147 **Meteorologitscheskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang XII: 1902 (12 Hefte). 20

1148 **Mittheilungen,** Illustrirte Aëronautische. Deutsche Zeitschrift für Luftschifffahrt. Fachzeitschrift für alle Interessen der Flugtechnik mit ihren Hüfswissenschaften, für aëronautische Industrie u. Unternehmungen. Redigirt von R. Emden. Strassburg. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang V: 1902 (4 Hefte). 10

1149 **Mittheilungen,** Elektrotechnische. Zeitschrift für Freunde der Elektrotechnik. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von J. Zacharias. Halle. m. Abbildungen. — Jahrgang 1902 (12 Hefte). 10

1150 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. m. Tafeln. — Band 30: Jahrgang 1902 (12 Hefte). 14

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 980.

1151 **Moritz, K.,** Berechnung und Construction von Gleichstrommaschinen. Leipzig 1901. gr. 8. 8 u. 111 pg. m. 14 Tafeln u. 67 Abbildungen. Leinenband. 4

1152 **Nachrichten** für Seefahrer. Herausgegeben von der nautischen Abtheilung des Reichs-Marine-Amts. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1902 (52 Nrn.). 2

1153 **Noebels, J., Schluckebier, A., und Jentsch, O.,** Telegraphie und Telephonie. Leipzig 1901. Lex. 8. 18 u. 793 pg. m. 582 Abbildungen. Leinenband. 30

1154 **Observations** faites à l'Observatoire météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1902 (12 nos.).

1155 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, conducted by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. Published for Cornell University. New York. with plates. — Volume XIV, XV: Year 1902 (12 nrs.). Mk. 27

1156 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume XX: Year 1902 (12 parts). 31

1157 **Polis, P.,** Das neuerbaute meteorologische Observatorium zu Aachen. Karlsruhe (D. Meteor. Jahrb.) 1901. gr. 4. 1 80

1158 — Die Wind- und Gewitterverhältnisse von Aachen. Karlsruhe (D. Meteor. Jahrb.) 1901. gr. 4. 1 20

1159 **Procès-verbaux** des Séances du Bureau international des Poids et Mesures. Paris. 8. — Année 1902. 2 50

1160 **Revue** de l'Aéronautique, rédigée par H. Hervé. Paris. gr. in-8. — Année V: 1902 (4 nos.). 10

1161 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. av. illustrations. — Année VII: 1902 (12 nos.). 3 50

L'édition allemande — voir no. 1086.

1162 **Rivista** di Fisica, Matematica e Scienze naturali. Pubblicata dalla Società cattolica Italiana per gli studi scientifici. Direttore: P. Maffi. Pavia. 8. c. tavole. — Anno III: 1902 (12 ni.). 12

1163 **Ruhmer, E.,** Neuere elektrophysikalische Erscheinungen. Berlin 1901. 8. 4 u. 163 pg. m. 171 Abbildungen. 4

1164 **Rundschau,** Elektrotechnische. Zeitschrift für die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausgegeben von G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang XIX: 1901—1902 (24 Nrn.). 8

1165 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Editors J. Swinburne and W. R. Cooper. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. London. roy. 8. — Volume V: Year 1902 (12 nrs.). 24

Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle de Météorologie, Sciences d'observation etc. — voir no. 1042.

1166 **Siedek, R.,** Studie über eine neue Formel zur Ermittlung der Geschwindigkeit des Wassers in Flüssen und Strömen. Wien (Zeitschr. Oest. Ing.-Ver.) 1901. gr. 8. 58 pg. 1 80

1167 **Spennrath, J.,** Die moderne Erzeugung und Verwendung der elektrischen Energie, gemeinfasslich dargestellt. Aachen 1901. gr. 8. 292 pg. m. 113 Abbildungen. 4 40

1168 **Taschenbuch** für Präcisionsmechaniker, Optiker, Elektromechaniker und Glasinstrumentenmacher. Jahrgang II: 1902. Berlin 1902. 12. Leinenband. 2

1169 **Terrestrial Magnetism** and Atmospheric Electricity. An international quarterly Journal. Edited by L. A. Bauer. Baltimore. roy. 8. with maps. — Volume VII: Year 1902. 13 50

1170 **Tidsskrift,** Elektroteknisk. Redaktör: L. Klugmann. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1901—1902 (12 Nrn.).

1171 **Tidsskrift** for Soevaesen. Udgivet af Soelieutenant-Selskabet. Hovedredacteur: J. H. Schultz. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 38: Jahrgang 1902. (7 Hefte.) 10

1172 **Tijdschrift,** Nederlandsch, voor Meteorologie. Onder redactie van A. J. Monné en C. A. C. Nell. Groningen. 4. — Jahrgang 1902 (12 Nrn.). 7 20

1173 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Washington. 4. — Year 1902 (12 nrs.). 22

1174 **Verhandlungen** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang IV: 1902 (ca. 15 Nrn.). 4

Fortsetzung der Verhandlungen der Physikalischen Gesellschaft in Berlin.

1175 **Warburg, E.,** Ueber spontane Desozonisirung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 14 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

1176 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine of each week; with monthly supplement and appendices. London. 4. — Year 1902 (52 nrs.). 32

1177 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. with maps. — Volume XXX: Year 1902 (12 nrs.).
1178 The **Western Electrician.** Chicago. 4. — Year 1902 (52 nrs.). Mark 15
1179 Das **Wetter.** Meteorologische Monatsschrift, herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIX: 1902 (12 Hefte). 6
1180 **Wjestnik** o Fisika i element. Matematika. (Russische Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1902 (52 Nrn.). 20
1181 **Wild, H.,** Ueber den Föhn und Vorschlag zur Beschränkung seines Begriffs. Zürich (N. Denkschr. Schweiz. Ges. ges. Naturw.) 1901. gr. 4. 100 u. (Tabellen) 52 pg. m. 18 Tafeln. 10
1182 **Wilk, E.,** Grundbegriffe der Meteorologie. 3. Auflage. Leipzig 1902. 8. 58 pg. m. 5 Karten u. 8 Holzschnitten. 1
1183 **Zeitschrift** für Elektrotechnik. Organ des Elektrotechnischen Vereins in Wien, redigirt von J. Schulka u. Kusminsky. Wien. gr. 8. m. Illustrationen. — Jahrgang XX: 1902 (52 Hefte). 20
1184 **Zeitschrift,** Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins u. des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. Redaction: G. Kapp. Berlin. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang XXIV: 1902 (52 Nrn.). 20
Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 281.
1185 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausgegeben von E. Abbe, F. Arzberger, W. Foerster u. a., redigirt von S. Lindek. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung, Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik, redigirt von A. Blaschke. (24 Nrn.) Berlin. hoch 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XXII: 1902 (12 Hefte). 20
Zeitschrift für Mathematik u. Physik — siehe Nr. 1002.
1186 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausgegeben im Auftrage der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redigirt von J. Hann u. G. Hellmann. Wien. gr. 8. — Band 19 (zugleich Band 37 d. Oesterr. Zeitschrift f. Meteorologie): 1902 (12 Hefte). 20
1187 **Zeitschrift,** Physikalische. Herausgegeben von E. Riecke u. H. T. Simon. Unter ständiger Mitarbeit für den referirenden Theil von R. Abegg, L. Ambronn, M. Brendel u. A. Leipzig. 4. m. Holzschnitten. — Jahrgang III: October 1901 — September 1902 (52 Nrn.). 20

Chemie.

1188 **Abegg, R., and Herz, W.,** Practical Chemistry. Experimental introduction to Laboratory Practice and quantitative Analysis from a physiological standpoint. Translated by H. T. Calvert. London 1901. 8. with 3 tables. cloth. 620
1189 **Acetylen** in Wissenschaft und Industrie. Centralorgan für die Gesammtinteressen der Acetylen- u. Carbidtechnik. Unter Mitwirkung von Dieffenbach herausgegeben von M. Altschul u. K. Scheel. Halle a. S. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1901—1902 (24 Nrn.). 16
1190 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus-, Kornbranntwein- und Presshefen-Industrie. Officielles Organ der freien Vereinigung von Interessenten der Spiritus-, Brantwein- und Presshefen-Industrie. Redigirt von M. Stenglein. Berlin. 4. — Jahrgang XII: 1902 (52 Nrn.). 24
1191 **Alcool et Sucre.** Organe des Industriels agricoles, Distilleries, Sucreries, Féculeries etc. Revue mensuelle illustrée, redigée par de Grobert. Paris. gr. in-4. av. planches. — Année X: 1901—1902 (12 nos.). 25
1192 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volumes XXVII, XXVIII: Year 1902 (12 parts). 25
1193 The **American Journal** of Pharmacy. Published by authority of the Philadelphia College of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. with plates and illustrations. — Volume 74: Year 1902 (12 nrs.). 15
1194 The **Analyst,** including the Proceedings of the »Society of Public Analysts«. Edited by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XXVII: Year 1902 (12 nrs.). 12

1195 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation, publiée sous la direction de A. Fernbach. Paris. 4. — Année 1902 (24 nos.). Mark 18

1196 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Pharmacie et à la Biologie. Dirigées par C. Crinon. Paris. 8. — Année VII: 1902 (24 nos.). 12

1197 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1902 (12 fascicoli). 14

1198 **Annali** di Farmacoterapia e Chimica biologica. Direttori: D. Baldi, G. Bufalini, G. Coronedi. Ufficio di direzione e redazione: D. Baldi. Pisa. 8. — Anno III: 1902 (42 ni.). 14

1199 **Annuario** della Società Chimica di Milano. Milano. 8. — Volume VIII: Anno 1902 (8 fascicoli). 12

1200 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Beilage: Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein, redigirt von H. Salzmann. Berlin. 4. — Jahrgang XVII: 1902 (104 Nrn.). 2

1201 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Zeitschrift für Apotheker u. Vertreter verwandter Berufszweige. Herausgegeben von F. Kober. Stuttgart. fol. — Jahrgang 42: 1902 (104 Nrn.). 5

1202 **Archiv** voor de Java-Suiker-Industrie. Redakteurs: J. D. Kobus en W. D. Dickhöff. Soerabaia. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang X: 1902 (24 Nrn.). 60

Natuurwetenschappelijk Bijblad: De Indische Natuur — siehe Nr. 192.

1203 **Archiv** der Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction von E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 240 (Reihe III. Band 40): Jahrgang 1902 (12 Hefte). 12

1204 **Archiv** für Pharmaci og Chemi (forhen Archiv for Pharmaci). Udgivet af Danmarks Apothekerforening, redigeret af A. Klöcker. Kjöbenhavn. 8. — Band IX (Arch. f. Pharm. Band 59): 1902 (24 Nrn.). 12

1205 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par C. Binz, J. T. R. Fraser et d'autres. Gand. gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Année IX: 1902. 18

1206 **Astruc, H.,** Le Vin. (Vinification, conservation, maladies des vins, sous-produits, etc.) Paris 1901. 8. 208 pg. 2 20

1207 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von P. Jacobson. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 35: 1902 (19—20 Hefte). 40

1208 **Berichte** der Deutschen Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Redigirt von P. Siedler. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XII: 1902 (12 Nrn.). 14

1209 **Biedermann's** Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redigirt von U. Kreusler. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 31: 1902 (12 Hefte). 20

1210 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesammten Brauwesens. Organ der Brauer-Akademie u. der Versuchsstation für Brauerei u. Mälzerei in Worms. Redigirt von E. Ehrich. Halle. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1902 (12 Haupthefte u. 52 Beiblätter). 10

1211 **Bierbrauer,** Der Deutsche. Specialorgan für Bierbrauerei, Malzfabrikation u. Hopfenbau. Organ des Württemberg. Brauerbundes u. der Versuchsstation für Gährungsgewerbe in Hohenheim etc. Redigirt von E. Leyser. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang XVII: 1902 (ca. 60 Nrn.). 10

1212 **Bierbrauer,** Der Schwäbische. Wochenschrift gewidmet den sämmtlichen Interessen der Bierbrauerei. Redigirt von J. Dokowicz. Ulm. fol. — Jahrgang 31: 1902 (51 Nrn.). (Nicht durch den Buchhandel zu beziehen.) 10

1213 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédigée par F. Bousquet. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année X: 1902 (12 nos.). 15

1214 **Blad** for Pharmaceutisk Medhjaelper-Forening. Redigeret af Foreningens Bestyrelse ved L. Schiötz-Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XII: October 1901 — September 1902 (24 Nrn.). 7 50

1215 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwerthung in der Landwirthschaft. Herausgegeben von C. Hager. Berlin. gr. 8. — Jahrgang IX: 1902 (24 Nrn.). Mark 5

1216 **Bolletino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Milano. in-8. gr. — Anno 1902 (24 nri.). 8

1217 **Bruni, G.,** Ueber feste Lösungen. Stuttgart 1901. gr. 8. 54 pg. m. 4 Abbildungen. 1 20

1218 **Bulletin** de l'Association Belge de Chimistes. Bruxelles. 8. — Année 1902 (12 nos.). 11

1219 **Bulletin** des Sciences pharmacologiques. Organe scientifique et professionel. Rédigé par Mesnard. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année IV: 1902 (12 nos.). 14

1220 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabricatíon et du Commerce des Denrées alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 1902 (12 nos.). 4

1221 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 45: 1902 (24 nos. en 2 vols.). 24

1222 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang XXI: 1902. 7 50

1223 **Centralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von R. Arendt. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 73 (Folge IV. Jahrgang 13): 1902 (2 Bände in 52 Nrn.). 60

1224 **Centralblatt** für die Zuckerindustrie der Welt. Wochenschrift für Rüben- u. Rohrzuckerfabrikation, sowie für Landwirthschaft u. Handel. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Mit Beiblatt: Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Productions- u. Consumländer der Welt. Redigirt von C. A. Schallehn. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang X: Oktober 1901 — September 1902 (52 Nrn.). 12

1225 **Centralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitschrift für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Begründet von H. Hager, fortgeführt von E. Geissler, herausgegeben von A. Schneider. Berlin. gr. 8. Jahrgang 43: (Neue Folge. Jahrgang 27): 1902 (52 Nrn.). 10

1226 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. with illustrations. — Year 1902 (Volumes 85, 86 in 52 nrs.). 21

1227 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Volume XXXI: Year 1902 (12 nrs.). 10 50

1228 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Volume XXVI: Year 1902. 25

1229 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausgegeben von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang XXVI 1902 (104 Nrn.). 20

1230 **Chemiker-Zeitung,** Deutsche, und chemisch-technischer Centralanzeiger. Wochenschrift für chemische Praxis u. Industrie. Herausgegeben von M. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XVII: 1902 (52 Nrn.). 12

1231 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische, vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene u. Waarenkunde. Herausgeber: H. Heger u. E. Stasny. Redacteur: A. Köhler. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang V: 1902 (24 Nrn.). 14

1232 **Cidre et Poiré.** Paris. 8. — Année 1902 (12 nos.). 10

1233 Der **Destillateur und Liqueur-Fabrikant.** Redigirt von R. F. Poppe. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang XV: 1902 (36 Nrn.). 10

1234 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Centralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein-etc.-Fabrikanten. Redigirt von C. Lay. Bunzlau. fol. — Jahrgang XXIII: 1902 (104 Nrn.). 12

Dunstan, W. R., and Henry, T. A., Nature and Origin of the Poison of Lotus arabicus — see nr. 761.

1235 **Dupont, J.,** L'industrie des Matières colorantes. Avec préface par C. Lauth. Paris 1901. 8. 364 pg. av. 31 figures. cart. 4 20

1236 The **Dyers Trade Journal,** devoted to Dying, Bleaching, etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. with many samples. — Volume VII: Year 1901—1902 (12 nrs.). 12

1237 **Ecalle,** Nouveau procédé de dosage des Alcaloïdes. Paris 1901. gr. in-8. 184 pg. Mark 2.50

1238 **L'Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année VII: 1901—1902 (12 nos.). 14

1239 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Wochenschrift für das Gebiet der Alkohol-Essigfabrikation u. d. verwandten Betriebszweige. Herausgegeben vom Institut für Gährungsgewerbe in Berlin, Abtheilung für Essigfabrikation. Redakteur: F. Rothenbach. Berlin. gr. 4. — Jahrgang VI: 1902 (52 Nrn.). 15

1240 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck und den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Abbildungen u. Musterbeilagen. — Jahrgang XIII: 1902 (24 Hefte). 16

1241 **Färber-Zeitung,** Deutsche. Münchener Färber-Zeitung. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Herausgegeben von A. Ganswindt. München. gr. 4. — Jahrgang 38: 1902 (52 Nrn.). 10
mit 24 Mustertafeln 12

Färber-Zeitung, Reimann's — siehe No. 1294.

1242 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (In Russischer und Deutscher Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 23: 1902 (52 Nrn.). 22

1243 **Farver-Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret af A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XIV(1902 (6 Nrn.).

1244 **Fresenius, H.,** Chemische Untersuchung des Victoria-Melita-Sprudels in Vilbel bei Frankfurt a. M. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1901. gr. 8.* 16 pg. 0.80

1245 Der **Gastechniker.** Fachblatt für die Gasindustrie, Wasserversorgung etc. Redigirt von H. v. Nachtsheim. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang: October 1901—September 1902 (Band 37 u. 38) in 12 Heften. 12

1246 **Gazeta Cukrownica** (Zucker-Zeitschrift). Redigirt von M. O. Wortmann. Warschau. gr. 8. — Jahrgang IX: 1902 (Band 17 u. 18 in 52 Nrn.). 28

1247 **Gazzetta Chimica Italiana.** Diretta da E. Paternó. Roma. in-8. gr. — Anno 33: 1902 (12 nri.). 30

1248 **Giesel, F.,** Ueber radioactive Substanzen und deren Strahlen. Stuttgart 1902. gr. 8. 28 pg m. 4 Abbildungen. 1.20

1249 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 51: 1902 (12 parti). 10

1250 **Gutbier, A.,** Studien über das Tellur. Leipzig 1901. 8. 96 pg. 2

1251 **Hager, H.,** Handbuch der pharmaceutischen Praxis. Vollständig neu bearbeitet u. herausgegeben von B. Fischer u. C. Hartwig. Berlin 1901. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 15—20 (Band II. Liefg. 5—10): pg. 513—1334. Jede Liefg. 2
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1900—1901. 1160 u. 1334 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 40.

1252 **Haldane, J.,** A rapid Method of determining Carbonic Acid in Air. (Cambridge, Journ. Hygiene) 1901. roy. 8. 6 pg. 0.80

Halliburton, W. D., Essentials of chemical Physiology — see nr. 365.

1253 **Heermann, P.,** Dyers' Materials. Introduction to examination, evaluation, application of the most important substances used in Dyeing, Bleaching and Finishing. Translated by A. C. Wright. London 1901. 8. 158 pg. cloth. 5.40

1254 **Hellot, M.,** Art of Dyeing Wool, Silk and Cotton. Translated from the French. London 1901. 8. 466 pg. cloth. 5.40

1255 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 40: 1901. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1902. gr. 8. pg. 1—176 m. Abbildungen. 4.40

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Chemie und chemischen Technologie, etc. — siehe Nr. 1132.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen — siehe Nr. 795.

1256 The **Indian Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume VIII: June 1901 — May 1902 (12 nrs.). Mark 20

1257 **Industrie,** Die Chemische. Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von O. N. Witt u. R. Gärtner. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang XXV: 1902 (24 Nrn.). 20

1258 L'**Industrie betteravière.** Organe bimensuel des producteurs de betteraves, fabricants de sucre, distillateurs etc. et des industries qui s'y rattachent. Condé. 4. — Année I: Août 1901 — Juillet 1902 (6 nos.). 25

1259 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. Redigirt von A. W. Pöhl. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang IX: 1901—1902 (4 Hefte). 850

1260 **Journal** für praktische Chemie. Begründet von O. L. Erdmann, fortgesetzt von H. Kolbe, herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrgang 1902 (Neue Folge. Band 65 u. 66) (24 Hefte). 24

1261 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé p. Dureau. Paris. fol. — Année 43: 1902 (52 nos.). 25

1262 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 58: 1902 (12 nos.). 7

1263 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé par A. Riche. Paris. 8. — Année 1902 (24 nos.). 16

1264 **Journal** de Teinture de Reimann. Organe de la Teinture, de l'Impression, du Blanchiment etc. Berlin. gr. in-8. av. figures et échantillons. — Année 31: 1902 (48 nos.). 20

Deutsche Ausgabe — siehe Nr. 1291.

1265 **Journal** of the Chemical Society of London. Edited by C. E. Groves. London. 8. — Year 1902 (3 volumes in 13 nrs.). 44

See also nr. 1294.

1266 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. with illustrations. — Volume XXI: Year 1902 (12 nrs.). 33

1267 The **Journal** of the American Chemical Society. Edited by E. Hart, J. H. Long, Th. B. Osborne. Easton, Pa. roy. 8. — Volume XXIV: Year 1902 (12 nrs.). 25

1268 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year VI: 1902 (9 nrs.). 16

1269 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. Bradford. roy. 8. with figures and specimens. — Volume XVIII: Year 1902 (12 nrs.). 13

1270 **Kersting, P., und Horn, M.,** Katechismus der chemischen Technologie. 2 Theile. Leipzig 1902. 8. 370 u. 332 pg. m. 151 Abbildungen. Leinenband. 10

1271 **Kunz, M. A.,** Untersuchungen über Phenanthren. Berlin 1902. gr. 8. 152 pg. 4

1272 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1902. 8. — Band 321—324 (12 Hefte). 24

1273 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von J. Görz. Berlin. 4. — Jahrgang XVII: 1902 (52 Nrn.). 16

Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie (siehe No. 1358).

1274 **Mayer, A.,** Lehrbuch der Agrikulturchemie. 5., verbesserte Auflage. (3 Bände in 4 Theilen, in 22 Lieferungen.) Heidelberg 1901. gr. 8. m. 1 Tafel u. zahlreichen z. Th. farbigen Abbildungen. — Liefg. 15—18: pg. 1—192 (v. Band II. Theil 2). Jede Liefg. 1

Band I u. II, Theil 1 (Ernährung der grünen Gewächse; Bodenkunde). 1901. 458 u. 180 pg. m. 1 Tafel u. 41 Abbildungen. Leinenband. M. 16.80. — Band II, Theil 2 enthält: Düngerlehre, Band III: Gährungschemie.

1275 **Mémorial** dss Poudres et des Salpètres, publié par les soins du Service des Poudres avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. av. beaucoup de figures et planches. — Année 1902 à 1903 (4 nos.). 11

1276 **Memorial Lectures** delivered before the Chemical Society 1893—1900. London 1901. 8. 560 pg. with 14 portraits and 2 facsimiles. cloth. 9

Contains papers on life and work of Stas, Kopp, Marignac, Hofmann, Helmholtz, L. and V. Meyer, Pasteur, Kekulé, Bunsen, Friedel and Nilson, by J. W. Mallet, T. E. Thorpe, P. T. Cleve and others.

1277 **Mitteregger, J.,** Lehrbuch der Chemie. 8. Auflage. (2 Theile.) Theil I: Anorganische Chemie. Wien 1901. gr. 8. 5 u. 218 pg. m. 1 Spectraltafel u. 46 Holzschnitten. Gebunden. 3

1278 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XXIII: 1902 (10 Hefte u. Registerheft). Mark 10

1279 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. Band VIII. Lieferung 9—11. Braunschweig 1901. 4. pg. 513—704 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 1 20

Band I—VII (Aether-Stärke). 1886—1900. 14101 pg. m. 1 colorirten Spectraltafel u. 4581 Abbildungen. M. 278.20, in 7 Halbfranzbänden M. 296.60.

1280 **Naphta.** Organ des Galizischen Landes-Petroleum-Vereines für die Petroleum- und Erdwachs-Industrie. Herausgegeben u. redigirt von R. Zaloziecki. Leipzig. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1902 (24 Nrn.). 16

1281 **Oechsner de Coninck,** La Chimie de l'Uranium. Historique, comprenant les recherches principales effectuées sur l'Uranium et ses composés de 1872 à 1902. 2. édition, revue et mise au courant. Paris 1902. 8. 1 50

1282 **Oppelt, R.,** Lehrbuch der Chemie, chemischen Technologie, Waarenkunde und mechanischen Technologie. (3 Bände.) Band II: Organische Chemie u. chemische Technologie. Wien 1901. gr. 8. 6 u. 151 pg. m. 57 Holzschnitten. Leinenband. 2 30

Band I: Anorganische Chemie u. chemische Technologie. 1900. 172 pg. m. 40 Holzschnitten. Leinenband. M. 2.40.

1283 **Paul, T.,** Die Bedeutung der Jonentheorie für die physiologische Chemie. Tübingen 1901. gr. 8. 36 pg. m. 2 Abbildungen. 1 20

Verbesserung der Anzeige Nr. 7911, Naturae Novitates 1901.

1284 — Die chemischen Untersuchungsmethoden des Deutschen Arzneibuches. Bericht über die wissenschaftliche Thätigkeit des vom 5.—15. August 1901 an der Universität Tübingen abgehaltenen Fortbildungscursus für Apotheker. Tübingen (Südd. Apoth.-Zeit.) 1901. gr. 8. 73 pg. 2 50

1285 Der **Pharmaceut.** (Pharmacewt.) Herausgegeben von E. A. Althausen. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang X: 1901—1902 (48 Nrn.). 18

1286 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1902 (52 nrs.). 10

1287 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, published by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1902 (52 nrs.). 24

1288 **Pharmaceutical Review** (Formerly: Pharmaceutische Rundschau). An illustrated monthly Journal, edited by F. Hoffmann and E. Kremers. Milwaukee. 4. — Volume XX: Year 1902 (12 nrs.). 12 50

1289 **Post,** Pharmaceutische. Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 35: 1902 (52 Nrn.). 14

1290 **Proceedings** of the Chemical Society at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1902 (20 nrs.). 9

1291 **Przeglad Farmaceutyczny,** pod redakcya B. L. Gladich. Warszawa. — Jahrgang V: 1901—1902. 13

1292 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas, par W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome XXI: Année 1902 (6 nos.). 12

1293 **Reichs-Chemiker-Kalender** für das Jahr 1902. 2 Theile. Leipzig 1902. 12. 3

1294 **Reimann's** Färber-Zeitung. Herausgegeben von M. Reimann's Erben. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Abbildungen. — Jahrgang 33: 1902 (48 Nrn.). 20

1295 **Répertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Recueil pratique fondé par Bouchardat, rédigé par C. Crinon. Paris. 8. — Année 59 (Série III. Tome 14): 1902 (12 nos.). 10

1296 **Revue,** Chemische, über die Fett- u. Harz-Industrie. Wissenschaftliches Centralorgan für die Industrien der Fette u. Mineralöle, der Seifen-, Wachs-, Kerzen- u. Lackfabrikation, sowie der ätherischen Oele u. Harze. Begründet von J. Klimont, fortgeführt von R. Henriques, herausgegeben von L. Allen. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1902 (12 Hefte). 12

1297 **Revue** de Chimie Industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. av. figures. — Année XIII: 1902 (12 fascicules). 14

1298 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Rédacteur: G. F. Jaubert. Paris. gr. in-8. — Année IV: 1902 (24 livraisons). 24

1299 **Revue internationale** des Falsifications. Organe officiel de la Commission internationale pour la répression des Falsifications des Denrées alimentaires sous la présidence de Brouardel. Rédigée par G. F. Van Hamel-Roos et Harmens. Amsterdam. gr. in-4. av. figures. — Année XV: 1902 (6 nos.). M. 12

1300 **Revue générale** des Matières colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par H. Koechlin et L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année VI: 1902 (12 nos.). 28

1301 **Ritchie, J.,** Artificial Modifications of Toxines, with special reference to Immunity. (Cambridge, Journ. Hygiene) 1901. roy. 8. 20 pg. 1 20

1302 **Rundschau,** Pharmaceutische. Wochenschrift für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygiene und der verwandten Fächer. Herausgegeben von A. L. Brestowski. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXVIII: 1902 (52 Nrn.). 14

1303 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VI. Heft 12: Bruni, G., Ueber feste Lösungen. Stuttgart 1901. gr. 8. 54 pg. m. 4 Abbildungen. 1 50

Band VI, jetzt vollständig, 478 pg. m. 18 Abbildungen. M. 14.40, für Subscribenten M. 12.

1303a — Dieselbe. Band VII. Heft 1: Giesel, F., Ueber radioactive Substanzen u. ihre Strahlen. Stuttgart 1902. gr. 8. 28 pg. m. 4 Abbildungen. 1 20

Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

1304 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Rédigée par A. Engelhardt. Zürich. 4. — Année XV: 1901—1902 (16 nos.). 40

1305 Der **Seifenfabrikant.** Zeitschrift für Seifen-, Kerzen- u. Parfümeriefabrikation, sowie verwandte Geschäftszweige. Herausgegeben von C. Deite. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XXII: 1902 (52 Nrn.). 12

1306 **Seifensieder-Zeitung.** Centralorgan der Seifen-, Parfümerie-, Oel- u. Fett-Branche. Mit Beiblatt „Chemische Mittheilungen" u. Supplement „Handelsblatt u. Marktberichte". Augsburg. 4. — Jahrgang XXIX: 1902 (52 Nrn.). 12

1307 **Sollmann, T.,** Textbook of Pharmacology and some allied Sciences. London 1901. roy. 8. 894 pg. cloth. 16 50

1308 **Spennrath, J.,** Die moderne Erzeugung und Verwendung der elektrischen Energie, gemeinfasslich dargestellt. Aachen 1901. gr. 8. 6 u. 263 pg. m. 113 Abbildungen. 4 50

1309 **Stansfield, E.,** Preliminary Note on the Preparation of Barium. (Manchester, Mem. a. Proc. M. Lit. a. Phil. Soc. 1901.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1

Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo dei Laboratori di Chimica agraria del Regno — vedi no. 769.

1310 **Stein und Mörtel.** Zeitschrift für die Interessen der Thonindustrie, insbesondere für die Fabrikation von Ziegeln, Kalk, Cement, Chamotte, Steingut, Porzellan etc. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1902 (26 Nrn.). 6

1311 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 37: 1902 (Tomes 57 et 58 en 52 nos.). 27

1312 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XXIX: 1902 (24 nos.). 16

1313 The **Sugar Cane.** A monthly magazine, devoted to the interests of the Sugar Cane Industry. Manchester. 8. — Volume 34: Year 1902 (12 nrs.). 20

1314 **Supplemento annuale** all'Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Diretto da I. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno XVIII: 1902 (12 nri.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 300.

1315 **Textile Colorist.** A monthly Journal devoted to practical Dyeing, Bleaching, Printing and Finishing Dyes, Dye Stuffs and Chemicals as applied to Dyeing, Textile Machinery, Carding, Spinning, Weaving, Designing and improved processes in Textile Manufacturing. Published by M. Frank. Philadelphia. 4. with numerous colored patterns. — Year XVIII: 1902 (12 nrs.). 23

1316 **Tidende,** Farmaceutisk. Blad for Farmaceutisk Medhjaelperforening. Redigeret af E. Dam. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XII: 1902 (24 Nrn.). 9 50

1317 **Tidende,** Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 34: 1902 (26 Nrn.). 8

1318 **Tidskrift,** Farmaceutisk. Redigeret af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Aargang 43: 1902 (24 Nrn.). 12 50

1319 **Tidskrift,** Gaeringsfysiologisk. Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang VI: 1902 (5 Nrn.). 4

1320 **Tidskrift,** Svensk Kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser".) Udgifven af A. G. Ekstrand. Stockholm. 8. — Aargang XIV: 1902. Mark 5

1321 **Tidskrift,** Zymotechnisk, for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redigeret af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang XVIII: 1902 (12 Nrn.). 6

1322 **Tijdschrift,** Nederlandsch, voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie, onder redactie van H. W. Bettink en C. G. Egeling. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter bevordering der Pharmacie. 's Gravenhage. 8. — Band XIV: Jahrgang 1902 (12 Nrn.). 10

1323 **Tijdschrift** voor toegepaste Scheikunde en Hygiene. Onder redactie van L. Th. Reicher en W. P. Jorissen. Middelharnis. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: September 1901—August 1902 (12 Nrn.). 7 20

1324 **Trampedach, E.,** Aromatische Diazoniumsalze und ammoniakalische Kupferoxydullösung. Halle 1901. 8. 40 pg. 1 60

1325 **Travers, M. W.,** Experimental Study of Gases. Account of the experimental methods involved in the determination of the properties of Gases and of the more important researches connected with the subject. With a preface by W. Ramsay. London 1901. 8. 13 and 323 pg. cloth. 10 50

1326 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé par Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 43: 1901 (24 nos.). 7 80

1327 **Wagenmann, A.,** Künstliches Gold. Entdeckung eines auf Grund neuerer wissenschaftlicher Anschauungen beruhenden Verfahrens zur Umwandlung der Stoffe. Stuttgart 1901. gr. 8. 72 pg. m. Figuren. 1 50

1328 **Walden, P., und Centnerszwer, M.,** Flüssiges Schwefeldioxyd als Lösungsmittel. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1901. 4. 103 pg. m. 18 Holzschnitten. 2 80

Das **Wasser.** Referirende Zeitschrift über Leistungen u. Fortschritte für die gesammte Wasserkunde — siehe Nr. 274.

Wiesner, J., Die Rohstoffe des Pflanzenreiches — siehe Nr. 754.

1329 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von W. Windisch u. E. Struve. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XIX: 1902 (52 Nrn.). 20

1330 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie u. Pharmacie. Organ des Schweiz. Apothekervereins u. des Vereins Schweiz. Analytischer Chemiker. Herausgegeben von Th. Vogel u. C. Buhrer. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 40: 1901 (52 Nrn.). 10

1331 **Wochenschrift** des Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreich.-Ungarischen Monarchie. Redigirt von E. Kutschera. Wien. fol. — Jahrgang 40: 1902 (52 Nrn.) 14

1332 **Wolf, C. G. L.,** Laboratory Handbook of Urine Analysis and physiological Chemistry. London 1901. 8. 204 pg. with illustrations. cloth. 5 40

1333 **Zeitschrift** des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Oesterr. Zeitschrift für Pharmacie. Redigirt von A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrgang 40: 1902 (36 Nrn.). 16

1334 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von C. Fasbender. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 30: 1902 (52 Nrn.). 12

1335 **Zeitschrift** für das gesammte Brauwesen. Begründet von C. Lintner sen. Unter Mitwirkung von L. Aubry, C. Kraus u. C. J. Lintner jun. herausgegeben von G. Holzner. München. gr. 4. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang 25: 1902 (52 Nrn.). 16

1336 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung. Redacteur: A. Ludwig. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: April 1901 — März 1902 (24 Nrn.). 12

1337 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Begründet von C. R. Fresenius, herausgegeben von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 41: 1902 (12 Hefte). 18

1338 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins deutscher Chemiker. (Fortsetzung der „Zeitschrift für chemische Industrie" u. des „Repertorium für analytische Chemie".) Herausgegeben von H. Caro u. L. Wenghöffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVI: 1902 (52 Hefte). 20

1339 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXIX (6 Hefte). 12

1340 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. (Centralblatt für Nahrungs- u. Genussmittel-Chemie sowie Hygiene.) Organ des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands. Redigirt von R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang VIII: 1902 (24 Hefte). Mark 12

1341 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Leipzig 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXIX (6 Hefte). 17

1342 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXIV (6 Hefte). 12

1343 **Zeitschrift**, Chemische. Centralblatt für die Fortschritte der gesammten Chemie, herausgegeben von F. B. Ahrens. Unter ständiger Mitarbeit von R. Biedermann, C. Friedheim, J. König u. a. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang I: October 1901 — September 1902 (24 Nrn.). 20

1344 **Zeitschrift**, Elektrochemische. Organ für das Gesammtgebiet der Elektrochemie, Elektrometallurgie, Batterien- u. Accumulatorenbau, Galvanoplastik u. Galvanostegie. Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: April 1902 — März 1903 (12 Hefte). 16

1345 **Zeitschrift** für Farben- und Textil-Chemie mit Einschluss der verwandten Gebiete der organischen chemischen Industrie und der Textil-Industrie. Herausgegeben von A. Buntrock. Braunschweig. kl. 4. m. Mustertafeln. — Jahrgang I: 1902 (24 Hefte). 20

1346 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase, sowie für die Presshefeindustrie. Herausgegeben von M. Altschul u. C. Meinel. Weimar. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: April 1901 — März 1902 (12 Nrn.). 16

1347 **Zeitschrift** für die Glasinstrumenten-Industrie. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der Glasinstrumenten-Technik, redigirt von C. Mirus. Ilmenau. gr. 4. — Jahrgang XI: Oktober 1901 — September 1902 (12 Nrn.). 6

1348 **Zeitschrift** für die gesammte Kälte-Industrie. Begründet von H. Lorenz, herausgegeben von R. Stetefeld. München. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1902 (12 Hefte). 16

1349 **Zeitschrift** für die gesammte Kohlensäureindustrie. Mit Supplement: Die Industrie comprimirter Gase. Herausgegeben von M. Wender. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1902 (24 Nrn.). 10

1350 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. (Neue Folge der „Vierteljahrsschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Nahrungs- u. Genussmittel“ u. der „Forschungsberichte über Lebensmittel u. ihre Beziehungen zur Hygiene“.) Herausgegeben von K. v. Buchka, A. Hilger u. J. König, redigirt von A. Bömer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang V: 1902 (24 Hefte). 30

1351 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Unter Mitwirkung von M. Maercker herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von M. Student. Berlin. fol. — Jahrgang XXV: 1902 (52 Nrn.). 20

1352 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redigirt von F. A. Herzfeld. Berlin. gr. 8. — Band 52 (Neue Folge. Band 38): Jahrgang 1902 (12 Hefte). 54

1353 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von M. Nevole u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang XXVI: October 1901 — September 1902 (11 Hefte). 17

1354 **Zeitschrift**, Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, herausgegeben vom Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.“) Redigirt von F. Strohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 31: 1902 (6 Hefte). 32

1355 **Zeitung**, Pharmaceutische. Centralorgan für die gewerblichen u. wissenschaftl. Angelegenheiten der Pharmacie u. verwandten Berufs- u. Geschäftszweige. Begründet von H. Müller, redigirt von H. Böttger. Berlin. fol. — Jahrgang 47: 1902 (104 Nrn.). 10

1356 **Zipser, J.**, Textile Raw Materials and their Conversion into Yarns. Study of raw materials and technology of spinning process. Translated from C. Salter. London 1901. 8. 502 pg. with 302 illustrations. cloth. 10.80

1357 Lo **Zucchero Italiano.** Bollettino mensile della Società Italiana dell' Industria dello Zucchero, diretto da D. Monzilli. Roma. in-8. gr. — Anno II: 1902—1903 (12 ni.). Mark 12

1358 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, begründet von W. Herbertz. Redigirt von C. Hager. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel," redigirt von J. Görz. Berlin. 4. — Jahrg. XXVII: 1902 (52 Nrn.). 24

Personalien.

Ernannt: Dr. **Max Bleibtreu,** Privatdocent der Physiologie an der Universität Bonn, zum Professor. — Der a. o. Professor der Physik Dr. **Conrad Zeissig** zum ord. Professor an der Technischen Hochschule zu Darmstadt. — Der a. o. Professor der Mathematik und Physik am Lyceum zu Freising, **Macher** (Regensburg) zum ord. Professor. — Privatdocent der Mathematik Prof. Dr. **G. Bohlmann** an der Universität Göttingen zum a. o. Professor, daselbst. — Prof. Dr. **Moritz Büsgen** in Eisenach hat die Professur der Botanik an der Forst-Akademie in Hann. Münden übernommen. (Vergl. die Nachricht in Nr. 18 des Jahrg. 1901, pg. 503). — Dr. **Felix Hausdorff,** Privatdocent der Astronomie und Mathematik an der Universität Leipzig, zum a. o. Professor. — Bei der Ungar. Ornithol. Centrale in Budapest zu Ehrenmitgliedern: der Ungar. Minister f. Cultus Dr. **Julius v. Wlassics** in Budapest, Baron **Hans Berlepsch** in Cassel, **Richard M. Barrington** in Bray (Irland) und **Paul Matschie,** Custos am Zoolog. Museum in Berlin; ferner zu correspond. Mitgliedern: Graf **Ch. E. Arrigoni degli Oddi,** Prof. in Padua, **Alfred Angot,** am Meteorolog. Institut in Paris und Prof. Dr. **Theophil Studer** in Bern. — Der a. o. Prof. **Jaroslav J. Jahn** an der Böhm. Technischen Hochschule in Brünn zum ord. Professor der Mineralogie und Geologie. — Der Chefgeologe der k. k. Geologischen Reichsanstalt **Fr. Teller** zum Ehrendoctor der Universität Czernowitz. — Dr. **P. Czermak,** Professor der kosmischen Physik an der Universität Innsbruck, zum ord. Professor der Experimentalphysik. — Privatdocent Dr. **W. Felix** an der Böhm. Technischen Hochschule in Prag, zum a. o. Professor für allgemeine und technische Physik. — Prof. Dr. **Chr. Aurivillius** zum ständigen Sekretär der Akademie der Wiss. in Stockholm. Derselbe hat in Folge dessen sein Amt als Intendant der Entomolog. Abtheilung des Naturhistor. Reichsmuseums am 1. Januar niedergelegt, wird sich jedoch auch ferner, soweit es sein neues Amt gestattet, mit entomologischen Studien beschäftigen. — Dr. **Arthur Smith Woodward,** F. R. S., zum Custos der Geologischen Abtheilung des British Museum (Natural History) in London, als Nachfolger von Dr. **Henry Woodward,** welcher nach 44 jähriger Dienstzeit am 23. November in den Ruhestand getreten ist. — **Jean Marcel Mascart** zum Astronome adjoint an der Sternwarte Paris. — Dr. **Paul Parmentier** zum Professor der Botanik an der Universität Besançon. — Prof. **Saverio Belli** (Turin) zum o. Professor der Botanik und Director des Botanischen Instituts an der Universität in Cagliari, an Stelle des nach Catania versetzten Prof. Fr. Cavara. — Dr. **Theodore W. Richards** zum Professor der Chemie an der Harvard University, Cambridge Mass. — Zum Vice-Präsidenten der Academy of Natural Sciences of Philadelphia Prof. **E. G. Conklin** (Biological Department of the University of Pennsylvania). — **W. M. Reed** zum Professor der Astronomie an der Princeton University. — Professor **F. Lamson Scribner** (Chief of the Division of Agrostology of the United States Department of Agriculture) ist zum Vorsteher des "Bureau of Agriculture", welches die Amerikaner für die Philippinen errichtet haben, ernannt worden.

Gewählt: Prof. Dr. **Emil Fischer** in Berlin zum Präsidenten der Deutschen Chemischen Gesellschaft für 1902. — Von dem Siebenbürg. Verein f. Naturwissenschaften zu Hermannstadt **Otto Herman,** Director der Ung. Ornithol. Centrale in Budapest zum correspond. Mitgliede. — Prof. **Albrecht Kossel** (Heidelberg) zum Mitglied der schwed. Akademie der Wiss. — Prof. **G. Mittag-Leffler** (Stockholm) zum auswärtigen Mitglied der Akademien in Neapel und Brüssel.

Habilitirt: An der Universität Berliin: Dr. **Otto Ruff,** Ober-Assistent am 1. Chemischen Institut, für Chemie, und Prof. Dr. **Otto Lummer** (Physikalisch-technische Reichsanstalt) für Physik. — Dr. **H. Pauly** als Privatdocent für Chemie an der Universität

Bonn. — Dr. **W. Meigen** und Dr. **E. Rupp** für Chemie an der Universität Freiburg i. B. — Dr. **Ernst Frhr. Stromer v. Reichenbach** für Palaeontologie u. Geologie an der Universität München. — Dr. **M. Dehn** für Mathematik an der Akademie in Münster, Westfalen.

Verliehen: Dem Chef der Ungar. Ornithol. Centrale, **Otto Herman,** wegen seiner Verdienste um die internat. Ausstellung in Paris, das Ritterkreuz der französischen Ehrenlegion.

Der ord. Professor der Chemie an der Universität Strassburg Dr. **Rudolf Fittig** beabsichtigt nach Schluss des Wintersemesters in den Ruhestand zu treten. — Prof. Dr. **R. Sadebeck,** bisher Director des Botanischen Museums in Hamburg, ist in den Ruhestand getreten. — Mit Unterstützung der bayr. Akademie d. Wiss. unternehmen die Palaeontologen Dr. Max Blanckenhorn und Dr. Ernst Frhr. Stromer v. Reichenbach eine Forschungsreise nach Aegypten.

Die Doctoren Paul und Fritz Sarasin in Basel unternehmen eine neue Forschungsreise nach dem indischen Archipel, spec. Celebes. — Professor Alexander Agassiz hat, begleitet von W. Mc M. Woodworth, eine Expedition nach den Maldive Inseln im Indischen Ocean, zum Studium der Corallenbildungen, unternommen.

Verstorben: **P. C. Truman,** einer der besten Entomologen von Süd-Dakota, am 27. October in Volga, S. Dakota, im 60. Lebensjahre. — **James G. Shipman,** englischer Geologe am 21. November in Nottingham. — Dr. **Hermann Strecker,** bekannter Lepidopterologe, am 30. November in Reading, Pa., im Alter von 65 Jahren. Die von ihm hinterlassene Schmetterlingssammlung soll 375000 Arten enthalten. — **J. H. Krelage,** belgischer Botaniker und Horticulturist (spec. Lilien), am 1. December. — Der Entomologe **Lionel de Nicéville,** Assistent am Indian Museum, bekannt durch zahlreiche Arbeiten über indische Lepidopteren, in Calcutta am 3. December. — Hofrath **Bohuslav v. Jiruš,** o. Prof. der Pharmakologie an der böhmischen Universität in Prag, daselbst am 6. December. — Sir **J. Henry Gilbert,** der hervorragende Agricultur-Chemiker (dessen bahnbrechende in Gemeinschaft mit J. B. Lawes angestellte Rothamsted-Untersuchungen von hoher Bedeutung waren), am 23. December in Harpenden, 84 Jahre alt. — Professor Dr. **Axel Key,** bekannter Anatom und Bakteriologe, am 27. December in Stockholm. — Dr. **T. v. Lorey,** ord. Professor für Forstwirthschaft an der Universität Tübingen, daselbst am 27. December. — Hofrath **Hugo R. von Perger,** Prof. der Farbenchemie an der Technischen Hochschule, in Wien am 30. December. — Rev. **H. A. Macpherson,** Glendale, englischer Zoologe, 43 Jahre alt. — Der Entomologe **Flaminio Baudi de Selve** (Turin), wohl bekannt durch seine Arbeiten über Coleopteren spec. von Piemont. Seine bedeutende Coleopterensammlung hatte er bereits 1900 dem Zoologischen Museum in Turin geschenkt.

Referate.

Ad. Wernicke's **Lehrbuch der Mechanik** in elementarer Darstellung, mit Anwendungen und Uebungen aus den Gebieten der Physik und Technik (2 Teile). Teil I: Mechanik fester Körper. 4. völlig umgearbeitete Auflage von Al. Wernicke. Abteilung II: Statik und Kinetik des starren Körpers. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg u. Sohn, 1901. Seite I—IX u. 315—809, Gross-Oktav, mit Fig. 169—572. Preis broch. M. 6., geb. M. 6.60.

Das vorliegende Lehrbuch, durch frühere Auflagen genügend bekannt, jetzt in vierter völlig umgearbeiteter Auflage erschienen, will in elementarer Behandlung eine möglichst vollständige Einsicht in die Grundlagen der Mechanik vermitteln, gemäss den Bedürfnissen der Technik, und zugleich die Verwendung der Theorie an ausgeführten Beispielen aus den Gebieten der Physik und Technik zeigen. Die soeben ausgegebene zweite Abteilung des ersten Teils behandelt die Statik und Kinetik des starren Körpers. Die zahlreichen erläuternden Figuren sind von vorzüglicher Klarheit.

Jahrbuch der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. Unter Mitwirkung von A. Beckurts-Braunschweig, C. A. Bischoff-Riga, E. F. Dürre-Aachen, J. M. Eder-Wien, P. Friedlaender-Wien, C. Haeussermann-Stuttgart, F. W. Küster-Clausthal, J. Lewkowitsch-London, M. Märcker-Halle, W. Muthmann-München, F. Röhmann-Breslau herausgegeben von Rich. Meyer-

Braunschweig. Jahrgang X: 1900. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg u. Sohn, 1901. XII u. 565 Seiten, Gross-Oktav, Leinenband. Preis M. 15. (Hfz. M. 16. brosch. M. 14.)

Das Rich. Meyer'sche Jahrbuch der Chemie, dessen zehnter Jahrgang hier vorliegt, hat sich vollkommen eingebürgert. Vor allen ähnlichen Jahrbüchern hat es den Vorzug präciser Fassung und der Schnelligkeit der Berichterstattung. Alle wichtigeren Arbeiten in dem jetzt so gewaltig ausgedehnten Gebiet der Chemie, welche das Jahr 1900 gezeitigt hat, werden schon jetzt, nachdem noch nicht ein Jahr verflossen, gewissenhaft registrirt und in übersichtlicher Anordnung geboten.

Prof. Dr. J. Sachs, **Lehrbuch der Projektivischen** (neueren) **Geometrie** (Synthetische Geometrie, Geometrie der Lage). Nebst einer Sammlung gelöster und ungelöster Aufgaben, mit den Ergebnissen der ungelösten Aufgaben (3 Teile). Teil II: Harmonische Gebilde, Entstehung der Kegelschnitte, Sätze von Pascal und Brianchon. (Kleyers Encyklopädie der gesamten mathem., techn. u. exakten Natur-Wissenschaften.) Stuttgart, Verlag von J. Maier, 1901. IV u. 220 Seiten, Lexikon-Oktav, mit 135 Figuren. Preis 6 Mark.

Der vorliegende Theil von Kleyer's Encyclopädie enthält alle die Vorzüge, welche dieser Sammlung von Lehrbüchern nachgerühmt werden: Präcise Fragestellung, scharfbegrenzte Antworten und Erklärungen; dazu Aufgaben und Auflösungen. Wir halten die Kleyer'schen Handbücher wohl geeignet für das Selbststudium, wenn auch sie den Lehrer nicht durchaus entbehrlich machen.

H. Armagnat, **Instruments et méthodes de Mesures électriques industrielles.** Deuxième édition, revue et complétée. Paeis, C. Naud, 1902. V et 614 pages, Grand-in-Octavo, avec 228 figures. Cartonné à l'anglaise prix 15 frcs.

Die Zahl der elektrischen Mess-Apparate ist derart gewachsen, dass es eines Leitfadens bedarf, um die Einrichtung und die Anwendung dieser Instrumente zu demonstriren. Das vorliegende, bereits in zweiter Auflage erschienene, umfangreiche Werk widmet sich diesem Zweck in ausgiebigster Weise. Die erste Abtheilung (300 Seiten) beschäftigt sich mit den allgemeinen elektrischen Messapparaten und lehrt was zum Verständnis ihrer Functionen und ihrer Anwendung nothwendig ist. Die zweite Abtheilung (108 Seiten) beschreibt die industriellen Apparate, die zum täglichen Gebrauch bestimmt sind. Der dritte Theil endlich (190 Seiten) enthält nebst einer Darlegung der verschiedenen Messmethoden eingehende Beschreibung der Specialapparate, welche als Ersatz für die gebräuchlichen Methoden construirt worden sind.

So bildet das Werk ein sehr brauchbares Conpendium aller jetzt in der Elektricität in Anwendung befindlichen Messapparate.

Prof. Dr. F. Zschokke, **Die Tierwelt der Schweiz** in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Basel, Benno Schwabe, 1901. 71 Seiten, Oktav. Preis M. 1,20.

Ein interessanter Ueberblick über die Fauna der Schweiz, ihre Zusammsetzung und ihre Herkunft; in den „Anmerkungen" ist ein reiches wissenschaftliches Material niedergelegt.

Dr. K. Kostersitz, **Ueber Bergobservatorien** und das projectirte astrophysikalisch-meteorologische Höhenobservatorium im Semmeringgebiete bei Wien. Vortrag, gehalten am 22. März 1901 im Oesterreichischen Touristen-Club. Wien, Commissions-Verlag v. C. Gerold's Sohn, 1901. 35 Seiten, Gross-Oktav, mit 15 Abbildungen. Preis 1 Mark.

Unter Hinweis auf die in Amerika mit so glücklichem Erfolg für die Wissenschaft durchgeführte Errichtung von Bergobservatorien plädirt der Verfasser in dieser kleinen Schrift für seinen schon im Jahre 1898 gefassten Plan, auf dem Sonnenwendstein ein Höhenobservatorium einzurichten. Aus den in dem Schriftchen selbst überzeugend dargelegten Gründen wäre es für die Wissenschaft gewiss höchst wünschenswert, wenn es gelänge diesen Plan, für den eine Reihe der bedeutendsten Fachgelehrten wie Prof. Hann in Wien, Prof. Scheiner in Potsdam, Prof. H. Seeliger in München, u. a. in wärmster Weise eintreten, dem aber leider z. Zt. noch mancherlei Hindernisse entgegenstehen, zur Verwirklichung zu bringen.

Prof. M. W. Travers, **The Experimental Study of Gases**, an account of the experimental Methods involved in the determination of the properties of gases, and of the more important researches connected with the subject. With an introductory

preface by Prof. Wm. Ramsay. London, Macmillan and Co., 1901. XIII and 323 pages, Roy.-Octavo, with 132 figures. Cloth. Price 10 sh.

Eine historische Darstellung der Chemie der Gase und der bei ihrer Entwicklung und ihrer Analyse gebrauchten Apparate, von Scheele bis auf die Gegenwart. Den Gasen der Helium-Gruppe ist besondere Aufmerksamkeit gewidmet worden.

Prof. G. Siebert, Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. (3 Teile.) Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg & Sohn, 1901. Gross Oktav mit 1 Tafel und 223 Abbildungen.

Teil I: Einleitung in die Chemie und Mineralogie. VIII und 101 Seiten mit 100 Abbildungen. Leinenband. Preis M. 1,25.

Teil II: Anorganische Chemie. VI und 144 Seiten mit 1 Spectraltafel und 91 Abbildungen. Leinenband. Preis M. 1,75.

Teil III: Organische Chemie. VI und 110 Seiten mit 32 Abbildungen. Leinenband. Preis M. 1,25.

Ein neues Hilfsbuch für den Unterricht in der Chemie an höheren Lehranstalten. Es ist aus der Praxis hervorgegangen und für die Praxis geschrieben. Der erste Theil beschreibt 100 Versuche, durch welche der Anfänger mit den wichtigsten chemischen Vorgängen, sowie mit einer grösseren Anzahl von wichtigeren chemischen Verbindungen bekannt gemacht wird. Im zweiten Theil sind die Metalloide nebst ihren wichtigsten Verbindungen in der durch die Valenz der ersteren gegebenen Reihenfolge behandelt. Im dritten Theil wird die Beschreibung einer Anzahl einfacher Versuche, durch welche die Darstellung sowie die Eigenschaften der wichtigsten Kohlenstoffverbindungen veranschaulicht werden, geboten.

Die typographische Ausstattung dieses Lehrbuches in Druck und Illustration ist mustergültig.

G. Th. Fechner, Gedächtnissrede zur Säcularfeier seines Geburtstages gehalten im „Naturwissenschaftlichen Verein“ an der K. K. Universität in Wien, von L. Kössler. Leipzig-Wien, Verlag v. Fr. Deudicke, 1901. 26 Seiten, Gross-Oktav. Preis 1 Mark.

Eine eingehende Würdigung dieses originellen Denkers, dazu bestimmt das Interesse für seine Forschungen weiteren Kreisen zu eröffnen.

Dr. L. Beck, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 5 Abteilungen.) Abteilung V: Das 19. Jahrhundert vom Jahre 1860 an bis zur Gegenwart. Lieferung 3 und 4. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg & Sohn, 1901. Seite 353—704, Gross-Oktav, mit vielen Abbildungen. Preis jeder Lieferung 5 Mark.

Die neuen hier vorliegenden Lieferungen schildern die Physik des Eisens seit 1871, und behandeln das Brennmaterial und die Hochöfen. Darauf folgt ein Aufsatz über die Eisengiesserei seit 1870, dann die direkte Eisengewinnung, die Vorarbeiten zu den Frischprozessen, den Puddelprozess oder das Flammofenfrischen, der saure oder Bessemerprozess bis 1880, die Erfindung und Einführung des Thomasprozesses und dessen Fortschritte seit 1881. Ein treuer Bericht über die gewaltigen Fortschritte, welche die Eisen-Industrie im letzten Viertel des 19. Jahrhunderts gemacht hat.

R. Deeken, Manuia Samoa! Samoanische Reiseskizzen und Beobachtungen. Oldenburg, Verlag von G. Stalling, 1901. VIII und 240 Seiten, Oktav, mit ca. 40 Vollbildern. Preis eleg. brosch. M. 4.—, in Originalband geb. M. 5.—.

Das Studium der kolonialwirtschaftlichen Verhältnisse der deutschen Südseekolonien veranlasste den Verfasser, bei einer Reise durch diese weit zerstreuten Gebiete, besonders auf Samoa längere Zeit zu verweilen; und seine in der kolonialen Presse veröffentlichten Berichte über die bisher zum Teil unterschätzte Bedeutung dieser Inseln haben nicht nur die weitgehendste Anerkennung der Kolonialpolitiker gefunden, sondern haben auch infolge ihrer ansprechenden, stimmungsvollen Schreibart das Interesse des lesenden Publikums unserer ersten Zeitschriften wachgerufen.

Der Kolonialfreund findet in dem Buche vieles Neue und Wissenswerte, besonders über die Entwickelung der Kolonie unter deutscher Flagge; die specialwissenschaftliche Bedeutung des Buches aber wird weit überwogen von dem litterarischen Werte, nicht zuletzt wegen seiner Eigenart, welche auf diesem Gebiete wohl bis jetzt einzig ist in der deutschen

Litteratur und in gewisser Weise an die indischen Skizzen Kiplings erinnert.

Die zahlreichen prächtigen Abbildungen ermöglichen es dem Leser, sich ganz in das tropische Südsee-Paradies hineinzuversetzen und befähigen ihn, die Empfindungen des Verfassers in ihrer ganzen Tiefe zu verstehen.

Prof. L. Graetz, Die Elektricität und ihre Anwendungen. Neunte vielfach vermehrte Auflage. Stuttgart, Verlag von J. Engelhorn, 1902. XVI und 620 Seiten, Gr.-Oktav, mit 522 Abbildungen. Preis broch. 7 Mark.

Von dem bekannten, weit verbreiteten Buch liegt hier die neunte Auflage mit wesentlich vermehrtem Inhalt vor. Durch alle Kapitel ist in derselben der neueste Stand der Wissenschaft und Technik dargestellt worden; so ist im ersten Theil z. B. eine Darstellung der Theorie des osmotischen Druckes und ihrer Anwendung zur Erklärung der Stromerzeugung in galvanischen Elementen gegeben. Ferner wurden die neueren Anschauungen über die Elektricitätsleitung in Gasen durch kleinste Elektronen ausführlicher dargestellt und die Versuche über die entladende Wirkung der Röntgenstrahlen sowie die damit in Zusammenhang stehenden Versuche über Becquerelstrahlen und die radioaktiven Substanzen eingeführt. In dem zweiten Abschnitt, welcher die Anwendungen der Elektricität umfasst, wurden die neuesten Errungenschaften, die Nernstlampe, die Osmiumlampe, der Edisonakkumulator, das Telegraphon, die singende Bogenlampe, die Telegraphie ohne Draht neu oder ausführlicher besprochen.

Das ungemein billige Buch wird in dieser neuen Umgestaltung sicher viele Freunde finden.

F. Le Dantec, L'Unité dans l'être vivant. Essai d'une Biologie chimique. Paris, F. Alcan, 1902. VIII et 442 pages, grand in-Octavo. Prix fr. 7,50.

Der Verfasser zeigt durch die in seinem Werke niedergelegten Untersuchungen, dass ein lebendes Individuum ebensowohl durch ein Muskel- oder Nervenelement, als durch das Ei, welchem es seinen Ursprung verdankt, characterisirt werden kann. Er schlägt ferner präcise Definition der Begriffe: Art, Individuum etc. vor.

Entomologisches Jahrbuch. Jahrgang XI. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1902. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen von Dr. O. Krancher, Leipzig. Leipzig, Verlag von Frankenstein u. Wagner, 1902. VIII u. 256 Seiten, Klein-Octav, mit Portraits u. Abbildungen. Preis M. 1,60.

Der neue Jahrgang des weit verbreiteten Krancher'schen Jahrbuchs enthält wieder eine Menge von für den Sammler wichtigen Mittheilungen; so möchten wir auf die monatlichen Sammelanweisungen aufmerksam machen, welche vieles Neue bieten (— Käfer von H. Krauss in Nürnberg, Psociden von G. Enderlein in Berlin). Daran schliessen sich wissenschaftliche Arbeiten von P. Bachmetjew über klimatische und floristische Verhältnisse in Bulgarien, von Pabst über die Nymphaliden, von Prehn über Flugzeit und Flugart von Schmetterlingen, u. a. Auch mehrere gute Portraits bedeutender kürzlich verstorbener Entomologen sind beigegeben.

Aquila. A Magyar ornithologiai központ folyóirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ der Ungarischen Ornithologischen Centrale. Redigirt von O. Herman. Jahrgang VIII: 1901. Heft 3 u. 4. Budapest 1901. Seite 205—320, in Quart, mit 4 Tafeln und Abbildungen. Preis des vollständigen Bandes 16 Mark.

Inhalt: O. Herman, Vogelschutz. Vom Nutzen u. Schaden der Vögel (m. 3 Tafeln). — J. Jablonowski, Die landwirthschaftliche Bedeutung der Krähen (m. 1 Tafel).

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet, udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Extra Hefte: Carlsberg Laboratoriet 1876—1901. Kjöbenhavn, H. Hagerup, 1901. 49 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tafel und 7 Plänen.

Geschichte und Wirksamkeit des Carlsberg-Laboratoriums während der ersten 25 Jahre seines Bestehens.

Secular-Feier der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg 1801—1901. Festschrift den Gönnern, Freunden und Mitgliedern der Gesellschaft als Festgabe dargeboten am 27. Oktober 1901. Nürnberg 1901. XLIX und 280 Seiten, Lexikon-Oktav, mit 32 Tafeln und 37 Abbildungen. Preis 12 Mark.

Inhalt: Einleitung (Geschichte der Gesellschaft v. A. Heerwagen). — S. Günther, Der fränkische Naturforscher E. v. Bibra (1806—1878) in seinen Beziehungen zur Erdkunde (m. Portrait). — L. Koch, Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols (56 pg.). — Th. Schmiedel, Bewegungsenergie und Gravitation als Grundlagen von Physik und Chemie (60 pg. mit 5 Figuren). — E. Spandel, Untersuchungen an dem Foraminiferengeschlecht Spiroplecta im allgemeinen und an Spiroplecta carinata d'Orb. im besonderen (12 pg. mit 6 Figuren). Die Foraminiferen des Permo-Carbon von Hooser, Kansas, Nord Amerika (20 pg. mit 17 Figuren). — L. Wunder, Vorgeschichtliche Denkmäler in der Umgegend von Nürnberg (58 pg. mit 17 Tafeln u. 7 Figuren). — S. v. Forster, 15 Hügelgräber der Beckersloher Nekropole (27 pg. mit 15 Tafeln).

Dieser schön ausgestattete Festband bietet, wie aus vorstehender Inhaltsangabe hervorgeht, eine grosse Zahl werthvoller und interessanter wissenschaftlicher Arbeiten. Von besonderem Interesse für die Geschichte der Naturwissenschaften in Deutschland sind die beiden ersten Aufsätze, welche die Naturhistorische Gesellschaft Nürnberg 1801—1901 (von A. Heerwagen, 49 Seiten), und den fränkischen Naturforscher Ernst v. Bibra (16 Seiten) behandeln.

Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. Main, 1901. (Vom Juni 1900 bis Juni 1901.) Frankfurt a. M. 1901. 135 u. 120 Seiten, Gross-Oktav, mit 5 Tafeln und 37 Textfiguren.

Inhalt: I. Vereinsnachrichten u. Protokolle. — II. Wissenschaftliche Abhandlungen: J. Blum, Die Botanik in Frankfurt a. M., insbesondere ihre Pflege durch das Senckenbergianum. — W. Wolterstorff, Ueber ein Exemplar von Rana Meriani v. Meyer im Senckenbergischen Museum zu Frankfurt a. M. (m. 1 Tafel). — O. Boettger, Aufzählung einer Liste von Reptilien u. Batrachiern aus Annam. — A. Rörig, Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntniss der Cerviden sowie deren Geweihentwickelung und Geweihbildung (m. 21 Fig.). — E. Naumann, Geologische Arbeiten in Japan, in der Türkei und in Mexico. — L. Neher, Der projektierte Neubau des Senckenbergischen Naturhistorischen Museums zu Frankfurt a. M. (m. 5 Tafeln u. 12 Figuren). — G. Breddin, Wanzen aus den untermiocänen Braunkohlen von Salzhausen (m. 2 Figuren).

37.—42. Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde in den Vereinsjahren vom 6. Mai 1895 bis 11. Mai 1901. Offenbach 1901. XL und 146 Seiten, Oktav, mit 5 Tafeln und 3 Textfiguren.

Inhalt: Dr. Pfannmüller, Ueber Bleivergiftungen. — Fr. Jaennicke, Die Eibe (Taxus baccata L.), natur- und kulturwissenschaftlich betrachtet (m. 1 Tafel). — J. Zinndorf, Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntniss der Cyrenenmergelschichten im nordöstlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus prähistorischer Zeit (m. 4 Tafeln u. 3 Textfiguren).

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von Dr. A. Pagenstecher. Jahrgang 54. Wiesbaden, Verlag von J. F. Bergmann, 1901. LX, 222 u. 87 Seiten, Gross-Oktav, mit 3 Tafeln.

Inhalt: I. Vereinsnachrichten. — II. Abhandlungen: Dr. H. Fresenius, Chemische Untersuchung des Victoria-Melita-Sprudels in Vilbel bei Frankfurt a. M. (16 Seiten.) — Dr. G. Honigmann, Ueber Organtherapie (24 Seiten m. 1 Tafel). — Dr. Al. Fuchs, Ueber neuere Beobachtungen im Unterdevon der Lorelei-Gegend (10 Seiten). — Aug. Fuchs, Fünf neue Formen europäischer Macrolepidopteren (8 Seiten). Ueber die specifischen Unterschiede von Botis (Pyrausta) flavialis S. V. und B. citralis H. S. (lutealis Dup.) (6 Seiten). Ueber Pleurota Schlaegeriella Z. (4 Seiten). — Wendtlandt, Beobachtungen über einige bemerkenswerthe palaearctische Lepidopteren (16 Seiten). — Dr. A. Pagenstecher, Ueber die Gattung Nyctemera Hb. und ihre Verwandten (Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des malayischen Archipels XIV) (88 Seiten mit 1 Tafel). — Lampe u. Windholm, Catalog der Reptilien-Sammlung des Naturhistorischen Museums (46 Seiten mit 1 Tafel). — III. Nachrichten aus der Meteorologischen Station: E. Lampe, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1900 (52 Seiten). — Dr. Grünhut, Ueber das Klima von Wiesbaden. I. (34 Seiten).



ENCYKLOPÄDIE DER NATURWISSENSCHAFTEN.

[7

Herausgegeben

von

Prof. Dr. **A. Kenngott**, Prof. Dr. **A. Ladenburg**,
Kustos **P. Matschie**, Dr. **Ant. Reichenow**, Prof. Dr. **A. Schenk**,
Geh. Schulrath Dr. **O. Schlömilch**, Prof. Dr. **W. Valentiner**,
Prof. Dr. **A. Winkelmann**, Prof. Dr. **G. C. Wittstein**.

Vollständig in 41 Bänden.

Mit vielen Illustrationen und Tafeln.

Die Encyklopädie bringt die Naturwissenschaften in grösseren Handbüchern, soweit angängig in lexikographischer Anordnung, zur Darstellung. Sie wurde von der Firma Ed. Trewendt in Breslau begründet und ging im Oktober 1901 in meinen Verlag über. Die Ausgabe geschah in Lieferungen und Bänden, der Subskriptionspreis dafür ist erloschen, und es werden einzelne Lieferungen, soweit sie apart noch vorhanden sind, nur noch zur Complettirung früherer Bezüge abgegeben und mit je M. 4,50 berechnet.

1. Lieferung. (*Aves.*) **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis Mark 4,50
Einzelpreis Mark 7,—

2. Lieferung. (*Aves.*) **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. Walter Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV.
Subskriptionspreis Mark 2,80
Einzelpreis Mark 3,60

3. Lieferung. (*Acarina.*) **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII.
Subskriptionspreis Mark 4,50
Einzelpreis Mark 6,80

4. Lieferung. (*Acarina.*) **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII.
Subskriptionspreis Mark 3,80
Einzelpreis Mark 5,—

5. Lieferung. (*Protozoa.*) **Sporozoa.** Bearbeitet von Alphonse Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII.
Subskriptionspreis Mark 8,80
Einzelpreis Mark 12,—

6. Lieferung. (*Crustacea.*) **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis Mark 8,40
Einzelpreis Mark 11,—

7. Lieferung. (*Acarina.*) **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis Mark 9,20
Einzelpreis Mark 12,—

8. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III.
Subskriptionspreis Mark 12,60
Einzelpreis Mark 17,—

9. Lieferung. (*Aves.*) **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis Mark 12,—
Einzelpreis Mark 16,—

10. Lieferung. (*Vermes.*) **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X.
Subskriptionspreis Mark 26,60
Einzelpreis Mark 35,—

11. Lieferung. (*Orthoptera.*) **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 XI. Subscriptionspreis Mark 7,—
Einzelpreis Mark 9,—

12. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Palpigradi und Solifugae.** Bearbeitet von Prof. Dr. Karl Kraepelin, Director des Naturhistorischen Museums in Hamburg. XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II.
Subskriptionspreis Mark 8,—
Einzelpreis Mark 10,—

13. Lieferung. (*Acarina.*) **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901. VI. Subskriptionspreis Mark 16,—
Einzelpreis Mark 21,—

14. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Libytheidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901. II.
Subskriptionspreis Mark 1,50
Einzelpreis Mark 2,—

15. Lieferung. (*Aves.*) **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60
Einzelpreis M. 4,80

Im Druck befinden sich:

16. Lieferung: (*Mollusca.*) **Cyclophoridae.** Berarbeitet von W. Kobelt (Schwanheim).

17. Lieferung: (*Aves.*) **Paridae, Certhiidae** und **Sittidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr. (Wien).

Ferner gehen demnächst in Druck: **Callidulidae** (Lepidoptera), bearbeitet von A. Pagenstecher. — **Cyclostomatidae, Acmidae, Geomelaniidae** und **Truncatellidae,** bearbeitet von W. Kobelt. — **Amphipoda I.,** bearbeitet von T. Stebbing. — **Tetraxonia,** bearbeitet von R. v. Lendenfeld.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen zu richten.

Berlin, Juli 1901.
N.W., Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

[24

TRAITÉ
DE
ZOOLOGIE CONCRÈTE

PAR

YVES DELAGE
Membre de l'Institut
Professeur
à la Faculté des Sciences de Paris

EDGARD HÉROUARD
Maître de conférences de Zoologie à la
Faculté des Sciences de Paris.

LEÇONS PROFESSÉES A LA SORBONNE

TOME I
LA CELLULE ET LES PROTOZOAIRES

Un vol. gr. in-8° avec 870 fig. en plusieurs couleurs dans le texte . . . . 25 fr.

Tome II. — 1re Partie
MÉSOZOAIRES — SPONGIAIRES

Un vol. gr. in 8° avec 15 planches en couleurs et 274 fig. dans le texte . . 15 fr.

Tome II. — 2e Partie
LES COELENTÉRÉS

Un vol. gr. in-8° avec 72 planches en couleurs et 1102 fig. dans le texte . . 60 fr.

TOME V
LES VERMIDIENS

Un vol. gr. in-8° avec 46 planches en couleurs et 528 fig. dans le texte . . 25 fr.

TOME VIII
LES PROCORDÉS

Un vol. gr. in-8° avec 54 planches en couleurs et 275 fig. dans le texte . . 25 fr.

DISTRIBUTION DU TRAITÉ DE ZOOLOGIE CONCRÈTE

Tome I: LA CELLULE ET LES PROTOZOAIRES (Paru). — Tome II: 1re Partie. LES MÉSOZOAIRES — SPONGIAIRES (Paru); 2e Partie. LES COELENTÉRÉS (Paru). — Tome III: LES ECHINODERMES. — Tome IV: LES VERS. — Tome V: LES VERMIDIENS (Paru). — Tome VI: LES ARTICULÉS. — Tome VII: LES MOLLUSQUES. — Tome VIII: LES PROCORDÉS (Paru). — Tome IX: LES VERTÉBRÉS.

Les Tomes I, II (1re partie et 2e partie), V et VIII sont publiés. — Les tomes III, IV, VI, VII et IX paraîtront autant que possible suivant l'ordre numérique.

1902. Januar **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1359 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 154. (Vol. XXI.) December 1901. Baltimore. 4. pg. 1—18. Mark 060
Cont.: Commemoration of Prof. Henry A. Rowland.

1360 — 26. Annual Report of the President of the Johns Hopkins University Baltimore, Maryland. 1901. Baltimore. 8. 143 pg. 150

1361 — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 128. (Vol. XII.) November 1901. Baltimore. 4. pg. 331—354 with 3 figures and 1 plate. 1

1362 **Barcelona.** — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. II. nr. 1. Año 1901. Barcelona 1901. 4. pg. 1—56. 3
Cont.: Gil, J. C., Informe referente á la memoria de J. Prats y Aymerich: Monografia del Argon. — Bofill y Poch, A., Sobre el descubrimiento de un gran Vertebrado, el Mastodon angustidens, en la mina de lignito de Estavar (Cerdana).

1363 — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. IV. nr. 1 y 2. Barcelona, Dic. 1901. 4.
Nr. 1. Mascarenas, E., Algunas consideraciones generales acerca de las causas que han contribuido principalmente al desarrollo de las Ciencias experimentales y de sus aplicaciones en nuestras dias. 9 pg. 1,50
Nr. 2. Rouvière, L., De como entiende que tiene lugar, fisicamente, la formacion de las Dunas, y modo radical de evitarla entre las desembocaduras de los rios Ter y Fluviá. 20 pg. 2

1364 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1901. Nr. 6—10. Berlin. gr. 8. pg. 151—272 m. Abbildungen.
Inhalt: Nehring, A., Ueber neue Exemplare u. Fundorte von Mesocricetus Newtoni. Ueber Dipus Schlüteri u. einige andere Nager aus Palästina. Ueber Galictis canaster, crassidens u. Allamandi. — Dahl, F., Ueber den Werth des Cribellums u. Calamistrums für das System der Spinnen u. Uebersicht der Zoropsiden, mit Nachtrag. Ueber die Seltenheit gewisser Spinnenarten. — Matschie, P., Ueber Rumänische Säugethiere. — Möbius, K., Ueber den Artbegriff. etc.
Jahrg. 1901, jetzt vollständig, 272 pg. m. Abbildungen. M. 4. — Jahrg. 1902 — siehe Nr. 5.

1365 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 30, No. 1 and 2. Boston, Dec. 1901. 8. pg. 1—374 with 4 plates, partly coloured.
No. 1. Miller, G. S., and Rehn, J. A. G., Systematic Results of the Study of North American Land Mammals to the close of the year 1900. M. 10. — No. 2. Wilson, A. W. G., The Medford Dike Area. M. 2,50.

1366 **Buenos Aires.** — Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Tomo I. No. 10. Buenos Aires, Diciembre 1901. 8. pg. 331—369 av. 2 planches. Mk. 2
Cont.: Bolivar, J., Un nuevo Ortoptero mirmecofilo Attaphila Bergi (av. 1 plche.). — Kurtz, F., Quelques mots à propos du discours de Gallardo: La Botanique à la République Argentine. — Spegazzini, C., Plantae novae nonnullae Americae australis V (c. 1 tab.). — Indice.
Tome I complet, 1898—1901, 369 pg. av. 7 planches et figures. M. 15.50.

1367 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume II. Parts 6—8. Cape Town, December 1901. roy. 8. pg. 137—236 with 2 plates (1 coloured) and 10 figures. 7
Cont.: Purcell, W. F., On some South African Arachnida belonging to the orders Scorpiones, Pedipalpi and Solifugae. — Collinge, W. E., On a further collection of South African Slugs (with 1 plate). — Boulenger, G. A., Description of a new Silurid Fish of the genus Gephyroglanis from South Africa (with 1 plate).
Vol. II. Parts 1—5. with 12 plates (2 coloured). M. 13.20. — Vol. I. 1898—1900. 505 pg. with 10 plates. M. 24.

1368 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 44: Vereinsjahr 1900—1901. Chur 1901. gr. 8. 24, 380 u. (Anhang) 114 pg. m. 2 Tafeln. 6
Inhalt: Lorenz, P., Zur Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. — Thomann, H., Schmetterlinge u. Ameisen: Symbiose zwischen Lycaena argus u. Formica cinerea (m. 1 Tfl.). — Gugelberg, M. v., Beitrag zur Kenntniss der Laub- u. Lebermoosflora des Engadins. — Tarnuzzer, C., Glacialreste von Chur u. Filisur, aufgedeckt 1900. Ein diluvialer Bergsturz der Bündnerschieferzone auf der Flimserbreccie von Valendas (m. 1 Tfl.). — Meteorologische Beobachtungen in Graubünden 1897 u. 1898 u. Naturchronik pro 1897 u. 1898. — Litteratur zur physischen Landeskunde Graubündens pro 1900. — (Anhang:) Campbell, U., Topographie von Graubünden, Nachtrag 3 u. 4.

1369 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band X. Heft 2 u. 3. Danzig 1901. gr. 8. 151 u. 286 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Holzschnitten. 12
Inhalt: Bericht über die 22. u. 23. Wanderversammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Flatow u. Putzig, Mai 1899 u. Juni 1900, mit Beiträgen von Rübsaamen, Treichel, Braun u. a. — Treptow, E., Geschichte des Bergbaus im 19. Jahrhundert (m. 1 Karte). — Klinge, J., Die Honigbäume des Ostbalticums u. die Beutkiefern Westpreussens. — Dahms, P., Mineralogische Untersuchungen über Bernstein VII (m. 1 Tfl.). — Lackowitz, C., Zum Gedächtniss F. Cohn's. — Neumayer, G. v., Das physikalische Wissen in der ausübenden Navigation. — Strand, E., Beschreibung neuer Schmetterlingsformen aus Norwegen etc.
Band X. Heft 1. 1900. 182 pg. m. 1 Tafel. M. 12.

1370 **Genova.** — Atti della R. Università di Genova. Volume XVI. Genova 1901. 4. 257 pg. c. 101 tavole. 26
Cont.: Morelli, N., Iconografia della Preistoria Ligustica I.

1371 **Göteborg.** — Göteborgs Kongl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar. 4. Följd. Häfte III. Göteborg 1901. 8. 12

1372 **Göttingen.** — Festschrift zur Feier des 150-jährigen Bestehens der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe. Göttingen 1901. 4. 8 u. 276 pg. m. 25 z. Th. colorirten Tafeln. 20
Inhalt: Ehlers, E., Die Polychaeten des Magellanischen u. Chilenischen Strandes (m. 25 Tfln.). — Dedekind, R., Ueber die Permutation des Körpers aller algebraischer Zahlen. — Hilbert, D., Ueber das Dirichlet'sche Princip.

1373 — Dieselbe. Beiträge zur Gelehrtengeschichte Göttingens. Göttingen 1901. Lex. 8. 3 u. 688 pg. m. 13 Tafeln u. 1 Abbildung. 20

1374 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Série 2. Tome VI. La Haye 1901. gr. in-8. 7 et 888 pg. av. 1 planche et figures. 12
Cont.: Recueil de travaux offerts par les auteurs à J. Bosscha à l'occasion de son 70. anniversaire.

1375 **Honolulu, H. I.** — Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Vol. I. No. 4: Seale, A., New Hawaiian Fishes. Honolulu 1901. 8. 15 pg. with 7 plates. 3

1376 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. Herausgegeben von dem Verwaltungsausschusse desselben. Folge III. Heft 45. Innsbruck 1902. gr. 8. 3, 233 u. 86 pg. m. 1 Karte, 2 Bildnissen u. 1 Tafel. 12

1377 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1901, Part 6. December. London. roy. 8. pg. 613—781 with 2 plates, and 40 pg. (titlepage, index). Each part 620

Cont.: Smith, A. L., Fungi found on Farm Seeds when tested for Germination; with an account of two Fungi new to Britain. — Millett, F. W., Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by A. Durrand. Part XII. — Gordon, J. W., The Abbe Diffraction Theory. — Summary.

1378 **London.** — Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by D. J. Scourfield. Series 2. No. 49. London, November 1901. 8. pg. 109—188 (of volume VIII) with 2 plates and figures. Mark 4

Cont.: Stokes, W. B., Images of Diatom-structure. — Massee, G., The Laboulbeniaceae, a new family of Fungi. — Smith, S. W., Microstructure of Metals and Alloys (with 1 plate). — Scourfield, D. J. and Rousselet, C. F., Hydra and the surface-film of water, and Triarthra brachiata, new species of Rotifer (with 1 plate). etc.

1379 — Proceedings of the Royal Society. No. 453 (Volume 69, part III). London, December 1901. 8. pg. 149—209 with 4 plates (1 coloured) and figures. 420

Cont.: Wood, R. W., The anomalous Dispersion of Sodium-vapour (with 3 plates). — Waller, A. D., On Skin-currents II: Observations on Cats. — Bateson, W., Heredity, Differentiation and other conception of Biology. — Grünbaum, A. S. F., and Sherrington, C. S., Observations on the physiology of the cerebral cortex of the higher Apes (with 1 plate). etc.

1380 — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 197 (1901). Series A: Mathematical and Physical Papers. Title, contents, index etc. London 1901. 4. pg. 8 and 559—561. 060

Series A, now complete, 569 pg. with 12 plates. M. 36.

Cont.: Love, A. E. H., Integration of the equations of propagation of electric Waves. — Ramsay, W., and Travers, M. W., Argon and its comparisons (with 3 plates). — Yule, G. U., On the theory of consistence of logical Class-frequencies and its geometrical representation. — Phillips, C. E. S., Action of magnetised Electrodes upon electrical Discharge Phenomena in rarefied Gases. — Lockyer, N., Batten, C., and Pedler, A., Total eclipse of the Sun, January 1898, observations at Viziadrug (with 5 plates). — Petavel, J. E., On the Heat dissipated by a Platinum-surface at high temperatures IV. — Tutton, A. E., Comparative crystallographical study of the double Selenates of the series R_2 M (Se $O_4)_2$, 6 H_2 0 II (with 1 plate). — Pearson, K., Lee, A., Warren, E., and others, Mathematical contributions to the theory of Evolution. IX and X. — Evershed, J., Wave-length determinations and general results obtained from a detailed examination of spectra photographed at the Solar Eclipse of January 22, 1898 (with 3 plates). — Wilson, H. A., On the electrical conductivity of air and salt vapours. — Darwin, G. H., Ellipsoidal harmonic Analysis.

1381 — The same. Volume 194 (1901). Series B: Biological Papers. Title, contents, index, etc. London 1901. 4. pg. 8 u. 535—536. 060

Series B, now complete, 544 pg. with 49 plates. M. 62.

Cont.: Johnson, G. L., Contributions to the comparative anatomy of the Mammalian Eye (with 30 plates). — Gardiner, W., and Hill, A. W., On the histology of the Cell Wall (with 5 plates). — Kennedy, R., On the restoration of co-ordinated Movements after Nerve-crossing (with 2 plates). — Dale, E., On the abnormal outgrowths or intumescences on Hibiscus vitifolius. — Waller, A. D., On the blaze currents of the Frog's Eyeball. — Dyer, B., Chemical study of phosphoric acid and potash contents of the Wheat-soils of Broadbalk Field, Rothamsted. — Scott, D. H., On structure and affinities of fossil Plants from the palaeozoic Rocks IV (with 6 plates). — Blanford, W. T., Distribution of Vertebrate Animals in India, Ceylon and Burma (with 1 plate). — Mott, F. W., and Halliburton, W. D., Chemistry of Nerve-degeneration (with 1 plate). — Barker, B. T. P., A conjugating Yeast (with 1 plate). — Seward, A. C., and Dale, E., On the structure and affinities of Dipteris (with 3 plates). — Dunstan, W. R., and Henry, T. A., Nature and origin of the poison of Lotus arabicus.

1382 **Madras.** — Bulletin of the Madras Government Museum. Volume III. No. 3. Madras 1901. 8. pg. 185—322 with 11 plates. 3

Cont.: Fawcett, F., Nâyars of Malabar.

1383 — The same: Volume IV. No. 1. Madras 1901. 8. pg. 1—78 with 7 plates. 3

Cont.: Thurston, E., Todas of the Nilgiris. Eurasian School-boys. — Iyer, S. A., Nayadis of Malabar. etc.

1384 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society 1901—1902. (Vol. 46.) Part I. Manchester 1901. 8. 8, 18, 16, 6 pg., and Proceedings pg. 1—8, with 9 plates. 360

Cont.: Hurst, Range of Diotis candidissima in England, Wales and Ireland. — Darbishire, On the Implements from the Chalk Plateau in Kent. — Stromeyer, On explosions of Steam Pipes due to Water Hammers. — Stansfield, Preliminary note on the Preparation of Barium.

1385 **Milano.** — Atti della Società Italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale in Milano. Volume 39. Fascicoli 3 e 4. Milano 1901. 8. pg. 173—392 c. 3 tavole.

Cont.: Alessandri, G. de, Appunti di Geologia e di Paleontologia sui dintorni di Acqui. — Martorelli, G., Nota ornitologica sopra l'Ardeola idae. — Sordelli, F., I Buoi muschiati del Museo di Milano.

Prezzo del volume completo, 392 pg. c. tavole. M. 20.

1386 **Montevideo.** — Anales del Museo Nacional de Montevideo, publicados bajo la direccion de J. Arechavaleta. Entrega 21. (Tomo III.) Montevideo 1901. 4. pg. 53—54, 59, 60 (pages corrigées) et 417—492. 6

Cont.: Arechavaleta, J., Flora Uruguaya. Vol. I. pg. 417—492.

1387 **Münster.** — 29. Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1900—1901. Münster 1901. 8. 48 u. 160 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. Mark 3

Enth.; Jahresbericht der Zoolog., Botan. u. Mathemat.-Physikal.-chem. Section (u. a.: Brockhausen, H., Flora u. Fauna des Uffeler Moores. Beitrag zur Laubmoosflora Westfalens. — Baruch, M., Aus der Kryptogamen-Flora von Paderborn. Fortsetzung).

1388 **Napoli.** — Atti del R. Istituto d'incoraggiamento di Napoli. Serie 5. Volume II. Napoli 1901. 4. 536 pg. c. 2 tavole.

Cont.: Bordiga, O., Grandine e spari. — Bassani, F., Di un congegno per facilitare l'isolamento dei Fossili. — Terraciano, N., Le Piante della Flora Italiana più acconce all' ornamento dei giardini. — Comes, O., Sulla malattia della brusca (gommosi) negli Olivi del Leccese. ecc.

1389 **Odessa.** — Sapiski etc. Denkschriften der Kais. Neurussischen Universität. Band 85, redigirt von A. A. Kotschubinsky. (Russisch.) Odessa 1901. 8. 594 pg. 15

1390 **St.-Pétersbourg.** -- Sapiski etc. Mémoires de la Société Impériale Russe de Géographie. Section de Géographie générale. Publiées sous la rédaction de M. V. de Vitkowski. Tome XXXII, No. 5. (En Russe avec resumé Français.) St.-Pétersbourg 1901. gr. in-8. 69 pg. 250

Cont.: Iveronoff, J., Déterminations de la différence de Longitude de Moscou-Mojaisk et Moscou-Zoenigorod par D. Nevski, K. Zoetkoff, U. Tchoulkoff et G. Jakoubovski.

1391 — Les mêmes. Publiées sous la rédaction de M. A. de Semenoff. Tome XXXVI, No. 1. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1901. gr. in-8. 7 et 362 pg. 6

Cont.: Zarudnoï, N., Voyage (zoologique) en Perse orientale.

1392 **Regensburg.** — Berichte des Naturwissenschaftlichen (früher Zoologisch-mineralogischen) Vereines zu Regensburg. Heft VIII: 1900. Regensburg 1901. gr. 8. 20 u. 63 pg. 4

1393 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1901. Volume XXVI. Part 2 (No. 102), containing papers read in May (in part) to July (in part). Sydney, November 1901. 8. pg. 197—344 with 11 plates. 950

Cont.: Cambage, R. H., Notes on the Botany of the interior of New South Wales III—IV (with 3 plates). — Officer, G., On an Aboriginal Grave in the Darling River District (with 1 plate). — Froggatt, W. W., Australian Psyllidae II (with 3 plates). — Dun, W. S., Rands, W. H., and David, On the occurrence of Diatoms, Radiolaria and Infusoria in the Rolling Downs Formation (Lower Cretaceous), Queensland (with 3 plates). — Johnston, S. J., Contributions to a knowledge of Australian Entozoa I (with 1 plate). etc.

Vol. XXVI. Part 1. with 11 plates. M. 10.50.

1394 **Toronto.** — Extracts from the Calendar of the University of Toronto for the year 1901—1902. Toronto 1901. 8. 278, 43 and 4 pg. with 8 plates. 2

1395 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 54. Wiesbaden 1901. gr. 8. 60 u. 309 pg. m. 3 Tafeln. 9

Inhalt: Fresenius, H., Chemische Untersuchung des Victoria-Melita-Sprudels in Vilbet. — Fuchs, Alex., Ueber neuere Beobachtungen im Unterdevon der Loreleygegend. — Fuchs, Aug., 5 neue Formen Europäischer Macrolepidopteren. Ueber die specifischen Unterschiede von Botis flavalis u. B. citralis. Ueber Pleurota Schlaegeriella. Bemerkungen zu 2 Nassauischen Pterophorinen. — Wendtlandt, Beobachtungen über einige bemerkenswerthe paläarktische Lepidopteren. — Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels XIV (m. 1 Tfl.). — Lampe, E., u. Lindholm, W. A., Catalog der Reptiliensammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden (m. 1 Tfl.). — Lampe, E., Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station 2. Ordnung Wiesbaden i. J. 1900. — Grünhut, Ueber das Klima von Wiesbaden I.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1396 **Alldridge, T. J.,** The Sherbro and its Hinterland (West Africa). London 1901. 8. 16 and 356 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 1550

1397 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band I. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 105—240.

Inhalt: Volkmann, P., Ueber die Fragen der Existenz, Eindeutigkeit u. Vieldeutigkeit der Probleme u. ihre mannigfaltige Bedeutung u. Rolle für naturwissenschaftliche Auffassung u. Erkenntniss. — Natanson, L., Ueberblick über die Erscheinungsarten im materiellen Weltall. — Pflaum, C. D., Prolegomena zu einer völkerpsychologischen Untersuchung des Zeitbewusstseins. — Wald, F., Kritische Studie über die wichtigsten chemischen Grundbegriffe. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 14.

1398 **Baade, F.,** Naturgeschichte in Einzelbildern, Gruppenbildern und Lebensbildern. Theil I: Thierbetrachtungen mit besonderer Hervorhebung der Beziehungen zwischen Körperbau u. Lebensweise der Thiere u. ihrer Bedeutung für Naturhaushalt u. Menschenleben. 9. Auflage. Halle 1901. gr. 8. 8 u. 315 pg. m. 205 Abbildungen. 3

1399 **Beccari, O.,** Nelle Foreste di Borneo. Viaggi e ricerche di un Naturalista. Firenze 1902. in-8. gr. 683 pg. c. 80 illustrazioni. tela. Mark 15

Beiträge zur Gelehrtengeschichte Göttingens — siehe Nr. 1373.

1400 **Biddle, A. J. D.,** Madeira, the Land of the Wine; being an account of the Madeira Islands at the beginning of the 20. Century. (Geography, Geology, Climate, Natives, Flora, Fauna etc.) 2 volumes. London 1901. 8. 268 and 300 pg. with maps and illustrations. cloth.

1401 **Erdenleben,** Zweipoliges. Betrachtungen über den Lebenslauf unseres Planeten, sowie über Urheimath, Ausbreitung u. Ende seiner Bewohner. Von O. F. J. A. Leipzig 1901. 8. 56 pg. 0 75

1402 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XIII. Heft 6: Reinhard, R., Die wichtigsten Deutschen Seehandelsstädte; ein Beitrag zur Geographie Deutscher Städte. Stuttgart 1901. gr. 8. 82 pg. m. 8 Tafeln. 5

Band XIII, jetzt vollständig, m. 12 Karten u. Tafeln. M. 32.40.

1403 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von E. Pommer. Jahrgang XV: 1900. Braunschweig 1901. gr. 8. 23 u. 547 pg. m. 101 Holzschnitten. Halbleinenband. 9

1404 **Johnston, H.,** The Uganda Protectorate, Ruwerzori and the Semliki Forest. (With botanical and mineralog. notices.) London (Geogr. Soc.) 1902. roy. 8. 51 pg. with 10 illustrations and 1 map. 2 50

1405 **Katalog,** Systematischer, der Bibliothek der K. K. Technischen Hochschule in Wien. Heft 5: Physikalisch-chemische Wissenschaften. 2. Hälfte: Chemie. Wien 1901. Lex. 8. 4 u. 55 pg. 0 60

Heft 1—4. 41, 21, 79 u. 139 pg. M. 5.70.

1406 **Keane, A. H.,** Central and South America. Volume II: Central America and West Indies. London 1901. 8. 24 and 496 pg. with 10 partly coloured maps and 80 illustrations. cloth. 15

The complete work, 2 volumes, 634 and 520 pg. with partly coloured maps and 164 illustrations. cloth. M. 30.

1407 **Krämer, A.,** Die Samoa-Inseln. Entwurf einer Monographie mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Samoas. Herausgegeben mit Unterstützung der Kolonialabtheilung des auswärtigen Amts. Stuttgart 1901. 4. m. Karten, Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 4: pg. 12 u. 361—509 (v. Band I) m. 8 Abbildungen. Jede Liefg. 4

Band I: Verfassung, Stammbäume u. Ueberlieferungen, jetzt vollständig, 521 pg. m. 4 Karten, 3 Tafeln u. 44 Abbildungen. M. 16.

1408 **Lamarck.** — Packard, A. S., Lamarck, the Founder of Evolution, his Life and Work. With translations of his writings on organic evolution. New York 1901. 8. 13 and 451 pg. with 3 portraits and 7 plates. cloth. 9 50

1409 **Lialina, M.,** Reise der Brüder G. J. u. M. J. Grum-Grshimailo in das westliche China. Nach den Originalberichten bearbeitet. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 8. 264 pg. m. 2 Portraits, 1 Karte u. 49 Abbildungen. 11

1410 **Mascarenas, E.,** Algunas consideraciones generales acerca de las causas que han contribuido principalmente al desarrollo de las Ciencias experimentales y de sus aplicaciones en nuestras dias. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1901. 4. 9 pg. 1 50

1411 **Moll, W. J.,** Ein Apparat zur scharfen Einstellung des Projections-Mikroskops aus einiger Entfernung. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Mikr. 1901.) gr. 8. 9 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

1412 — An apparatus for focussing the projecting-microscope from a distance. (Amsterdam, Kon. Ak. Wetensch. 1901.) imp.-8. 7 pg. with 1 plate in-fol. 1

1413 **Mortimer, W. G.,** Peru. History of Coca, the "divine Plant" of the Incas; with an introductory account of the Incas and of the Andean Indians of to-day. New York 1901. 8. with illustrations. cloth. 25 70

1414 **Nansen.** — Hansen, A. u. P., Fr. Nansen, sein Leben und seine Reisen. Bearbeitet nach dem Buche von W. Brögger u. N. Rolfsen. 2., vermehrte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 8. 468 pg. 7

1415 **Ortleb, A. und G.,** Illustrirte Anleitung zum Sammeln, Präpariren und Aufbewahren von Eiern, Käfern, Schmetterlingen, Raupen, Conchylien, Pflanzen, Samen, Hölzern, Mineralien und Petrefakten. Berlin 1901. 8. 147 pg. m. 84 Abbildungen. Leinenband. 2 25

1416 **Petermann's Mittheilungen** aus J. Perthes geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 137: Spitaler, R., Die periodischen Luftmassenverschiebungen u. ihr Einfluss auf die Lagenänderungen der Erdachse. Gotha 1901. Lex. 8. 4 u. 51 pg. m. 1 Karte u. 2 Holzschnitten. Mark 4
Band 48 (Jahrgang 1902) — siehe Nr. 235.

1417 **Sarasin, P. und F.**, Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Band IV: Entwurf einer geographisch-geologischen Beschreibung der Insel Celebes. Wiesbaden 1901. gr. 4. 11, 344 u. 28 pg. m. 3 Karten, 11 Tafeln u. Abbildungen. 50
Band I: Die Süsswassermollusken von Celebes. 1898. 112 pg. m. 13 Tafeln. M. 32. — Band II: Die Landmollusken von Celebes. 1899. 256 pg. m. 31 Tafeln (4 colorirt). M. 60. — Band III: Ueber die geologische Geschichte von Celebes auf Grund der Thierverbreitung. 1901. 175 pg. m. 15 color. Tafeln (45 Karten). M. 40.

1418 **Schoeller, M.**, Mittheilungen über meine Reise nach Aequatorial-Ost-Afrika und Uganda 1896—97. Band I u. III (Kartenband). Berlin 1901. Lex. 8. 8, 262 u. 27 pg. m. 49 Tafeln u. 16 colorirten Karten in-fol.
Der Kartenband enthält u. a.: Völkerkarte, geologische Uebersichtskarte, Karte der Thier- u. Pflanzenverbreitung, tektonisches Spaltensystem des durchzogenen Gebietes.
Preis des vollständigen Werkes, 3 Bände, in Lederband, M. 60.

1419 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par M. Weber. (En 65 monographies.) Monographie 44: Sluiter, C. P., Die Holothurien der Siboga-Expedition. Leyde 1901. gr. in-4. 142 pg. av. 10 planches (3 coloriées). 12,75

1420 **Studien**, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XVIII. Heft 1. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 1—187 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 6
Inhalt: Zoneff, P., u. Meumann, E., Ueber Begleiterscheinungen psychischer Vorgänge in Athem u. Puls I (m. 5 Tfln.). — Kirschmann, A., Zum Problem der Grundlagen der Tiefenwahrnehmung (m. 1 Tfl.). — Brahn, M., Experimentelle Beiträge zur Gefühlslehre I (m. 2 Tfln.).

1421 **Taylor, C. M.**, Touring Alaska and the Yellowstone. Philadelphia 1901. 8. 388 pg. with illustrations. cloth. 8

1422 **Verhandlungen** der 17. Oesterreichischen Forstcongresses 1901. Wien 1901. gr. 8. 3 u. 250 pg. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1423 **Alcock, A. W.**, Zoological Gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. (Simla, Scient. Mem. Med. Off. Ind.) 1901. 4. 42 pg. 4
Cont.: Illustrations of commensalism; on sexual characters, pairing and viviparity among Marine Animals; on sounds made by certain Marine Animals; notes on stalk-eyed Crustacea; etc.

Baade, F., Thierbetrachtungen — siehe Nr. 1398.

1424 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III. Supplement: Tunicata (Mantelthiere), bearbeitet von O. Seeliger. Lieferung 26—30. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 385—464 m. 2 Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 1,50

1425 — Dieselben. Band IV. Abtheilung 1: Pisces (Fische), bearbeitet von E. Lönnberg. Lieferung 1. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 1—48. Jede Liefg. 1
Neubearbeitung der früher von Hubrecht begonnenen Abtheilung.
Bisher erschien (1859—1900): Band I: Protozoa (2. Aufl.) v. Bütschli. 3 Theile. m. 79 Tfln. M. 100. — Band II. Abtheil. 1: Porifera (2. Aufl.) v. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. Chun. Liefg. 1—17. m. 18 Tfln. M. 25.50; Abtheil. 3: Echinodermen v. Ludwig u. Hamann. Liefg. 1—43. m. 40 Tfln. M. 64.50. — Band III: Mollusca (2. Aufl.) v. Simroth. Liefg. 1—61. m. 61 Tfln. M. 91.50; Supplement: Tunicata v. Seeliger. Liefg. 1—25. m. 20 Tfln. M. 37.50. — Band IV: Vermes v. Pagenstecher u. Braun. Liefg. 1—62. m. 59 Tfln. M. 93; Supplement: Nemertini v. Bürger. Liefg. 1—17. m. 15 Tfln. M. 25.50. — Band V. Abtheil. 2: Crustacea v. Gerstäcker u. Ortmann. 2 Theile m. 178 Tfln. M. 136.50. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 2: Amphibia v. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. Hoffmann. 3 Theile. m. 170 Tfln. M. 110; Abtheil 4: Aves v. Gadow u. Selenka. 2 Theile. m. 59 Tfln. M. 75; Abtheil. 5: Mammalia v. Giebel u. Leche. Liefg. 1—60. m. 121 Tfln. M. 90.

1426 **Causeries scientifiques** de la Société Zoologique de France. Tome I. No. 8: Gadeau de Kerville, H., Les Cécidozoaires et leur Cécidies. Paris 1901. gr. in-8. pg. 281—307 av. 2 planches. 1,70
Tome I. Nos. 1—7. 1900—1901. av. 6 planches et 138 figures. M. 7.20.

1427 **Fedorow, P. A.**, Die Aufstellung von Tierbälgen und das Sammeln von Insekten. Praktische Anleitung zur Aufstellung der Bälge verschiedener Tiere, Vögel, Insekten etc. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 8. 40 pg. m. 22 Abbildungen. Mark 1

1428 **Fuchs, T.**, Ueber den Charakter der Tiefseefauna des Rothen Meeres auf Grund der von den Oesterreichischen Tiefsee-Expeditionen gewonnenen Ausbeute. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 10 pg. 0,30

1429 **Haacke, W.**, Die Tierwelt, ihr Leben und Gesellschaftskreis. Russische Uebersetzung von N. A. Cholodkowsky. Heft 7. St. Petersburg 1901. 4. 192 pg. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. Jedes Heft 6

1430 **Kobelt, W.**, Die Verbreitung der Thierwelt. (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1901. gr. 8. m. Karten, ca. 12 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. Abbildungen. — Liefg. 7—9: pg. 289—432 m. 2 Farbendrucktafeln u. 37 Abbildungen. Jede Liefg. 1,50

1431 **Marshall, W.**, Bilderatlas zur Zoologie der niederen Thiere. Russische Ausgabe von G. Jakowlew. St. Petersburg 1901. gr. 8. 160 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 4

1432 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome XIV: Année 1901. Partie 2 et 3. Paris. gr. in-8. pg. 225—384 av. figures.

Cont.: Martin, R., Les Odonates du continent Australien, fin. — Neumann, G., Revision de la famille des Ixodidés IV. — Gourret, P., Documents sur les Térébellacées et les Amphérétiens du golfe de Marseille I.

Prix du tome complet (4 parties) M. 30.

1433 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XV. Heft 3. Berlin 1901. gr. 8. pg. 281—483 m. 1 Karte u. 3 Tafeln in-4. (2 colorirt). 15

Inhalt: Enriques, P., Il fegato dei Molluschi e le sue funzioni; ricerche prevalentemente microscopiche (c. 3 tavv.). — Ariola, V., La pseudogamia osmotica nel Dentalium entalis L. I. — Lo Bianco, S., Le Pesche pelagiche abissali eseguite dal Maia nelle vicinance di Capri (c. 1 carta).

Band XV. Heft 1 u. 2 m. 15 Tafeln in-4. (14 colorirt). M. 30. — Band I—XIV. 1878—1901. m. 375 z. Th. colorirten Tafeln. M. 513.50 (statt M. 734).

1434 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert u. K. Jordan. Volume VIII: Year 1901. No. 4. London. Imp. 8. pg. 373—505 with 4 coloured plates.

Cont.: Hartert, E., Aus den Wanderjahren eines Naturforschers, Fortsetzung. Description of 3 Birds from San Thomé and British New Guinea (with 1 plate). — Winton, W. E. de, List of Mammals collected by N. C. Rothschild and A. F. R. Wollaston on the upper Nile (with 1 plate). — Rothschild, W., and Jordan, K., On some Lepidoptera (with 2 plates). On some new or rare Oriental Lithosiinae. — Rothschild, N. C., Lepidoptera from Egypt and the Soudan. — Warren, W., New American Moths. etc.

Price of the complete volume (5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

1435 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de A. Lang, V. Fatio, P. de Loriol et d'autres. Tome IX. Fascicule 3. Genève, Décembre 1901, gr. in-8. pg. 5 et 279 — 515 av. 2 planches.

Cont.: Penard, E., Sur quelques Héliozoaires des environs de Genève (av. 1 plche.). — Yung, E., Sur un cas de monstruosité de la tête chez une Truite. — Stingelin, F., Bemerkungen über die Fauna des Neuenburgersees (m. 1 Tfl.). — Forel, A., Nouvelles espèces de Ponerinae. — Carl, J., Beiträge zur Fauna der Rhätischen Alpen I: Rothenbühler, H., Myriopoden Graubündens. — Bedot, M., Matériaux pour servir à l'histoire des Hydroïdes, 1. période.

Tome IX complet, 520 pg. av. 17 planches. M. 34.40.

1436 **Zarudnoi, N.**, Voyage (zoologique) en Perse Orientale. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Mém. Soc. Russe Géogr.) 1901. gr. in-8. 7 et 362 pg. 6

1437 **Ziegler, H. C.**, Ueber den derzeitigen Stand der Descendenzlehre in der Zoologie. Jena 1901. gr. 8. 54 pg. m. Abbildungen. 1,50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1438 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XIII. Heft 3. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 353—479 m. 8 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 11

Inhalt: Wilson, E. B., Experimental studies in Cytology II—III (with 5 plates). — Stevens, N. M., Notes on regeneration in Planaria lugubris (with 1 plate). Regeneration in Tubularia mesembryanthemum (with 1 plate). — Herbst, C., Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen (m. 1 Tfl.). — Neumann, E., Bemerkungen über die Beziehungen der Nerven u. Muskeln zu den Centralorganen beim Embryo. etc.

Band XIII. Heft 1 u. 2. m. 11 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Holzschnitten. M. 24.

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 1440.

1439 **Gegenbaur, C.**, Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere, mit Berücksichtigung der Wirbellosen. Band II: Darmsystem u. Athmungsorgane, Gefässsystem, Harn- u. Geschlechtsorgane (Urogenitalsystem). Leipzig 1901. gr. 8. 8 u. 696 pg. m. 355 Abbildungen. Mark 20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1898—1901. 978 u. 704 pg. m. 974 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 47.

1440 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band X: 1900. Wiesbaden 1901. gr. 8. 14 u. 1133 pg. m. 148 Abbildungen. 32
Abtheil. 2. Band I—IX (1891—99). 1892—1900. m. 16 Tafeln (3 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. M. 228.

1441 **Hertwig, O.**, Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbelthiere. Bearbeitet unter Mitwirkung von Barfurth, Flemming, v. Kupffer, Waldeyer u. a. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Jena 1901. gr. 8. m. 1 Portrait u. zahlreichen z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 2 (Keibel, F., Entwicklung der äusseren Körperform der Wirbelthierembryonen I): pg. 1—144 (v. Band I. 2. Hälfte) m. 63 Abbildungen. Subscriptionspreis für jede Liefg. M. 4 50
Liefg. 1: pg. 1—144 (v. Band I. 1. Hälfte), m. 1 Portrait u. 20 Abbildungen.

1442 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. Unter Mitwirkung von R. Cohn u. O. Weiss herausgegeben von L. Hermann. Band IX: Bericht über das Jahr 1900. Bonn 1902. gr. 8. 330 pg. 15
Band I—VIII: Berichte über die Jahre 1892—99. 1893—1900. M. 120.

Jahresbericht über die Fortschritte der Thierchemie — siehe 1663.

1443 **Institut Solvay.** Travaux de laboratoire, publiés par P. Heger. Tome IV. Fascicules 1 et 2. Bruxelles 1901. gr. in-8. 320 pg. av. figures. 5

1444 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, G. S. Huntington, A. Macalister and J. G. M'Kendrick. Volume XXXVI (New Series, Vol. XVI). Part 2. London, January 1902. 8. pg. 95—208 with 7 plates (1 coloured) and figures. Each part 6 50
Cont.: Barratt, J. O. W., The form and form-relations of the human Cerebral Ventricular Cavity (with 1 plate). — Dixon, A. F., and Birmingham, A., The Peritoneum of the Pelvic Cavity (with 3 plates). — Barton, J. K., Salmo salar; the digestive tract in Kelts (with 1 plate). — Gaskell, W. H., The origin of Vertebrates, deduced from the study of Ammocoetes X. etc.
Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 25.

1445 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXVII. Nos. 4 and 5. London, December 1901. roy. 8. pg. 296—428 and (Proceedings) 21—28 with 1 plate and 47 figures. 10 50
Cont.: Vernon, H. M., The conditions of conversion of Pancreatic Zymogens into Enzymes. — Sherrington, C. S., The spinal roots and dissociative anaesthesia in the Monkey (with 1 plate). — Hopkins, F. G., and Cole, S. W., Contributions to the chemistry of the Proteids I. etc.
Subscription price for the complete volume (6 nrs.) M. 22.

1446 **Lipps, T.**, Ueber psychische Absorption. München (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 59 pg. 0 60

1447 **Mach, E.**, Die Analyse der Empfindungen und das Verhältniss des Physischen zum Psychischen. 3., vermehrte Auflage. Jena 1902. gr. 8. 9 u. 286 pg. m. 36 Abbildungen. 5

1448 **Morgan, Th. H.**, Regeneration. New York 1902. 8. cloth. 15

1449 **Munk, H.**, Ueber die Ausdehnung der Sinnessphären in der Grosshirnrinde. Mittheilung 3 (Schluss). Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 35 pg. 2
Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1900—1901. 15, 24 u. 35 pg. M. 3.50.

1450 **Pratt, E. H.**, The composite Man as comprehended in 14 anatomical Impersonations. Chicago 1901. 8. cloth. 7 80

1451 **Pütter, A.**, Das Auge der Wassersäugethiere. Breslau 1901. 8. 42 pg.

1452 **Sabin, F. R.**, An Atlas of the Medulla and Midbrain. Baltimore 1901. 8. 123 pg. with 52 figures, 7 coloured and 1 plain plate. 9

1453 **Schimkewitsch, W.**, Die biologischen Grundlagen der Zoologie. 2., vermehrte Auflage. (Russisch). St. Petersburg 1902. 8. 419 pg. m. 260 Abbildungen. 7 50

1454 **Untersuchungen** zur Naturlehre der Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti u. W. Ehrhardt. Band XVII. Heft 3 u. 4. Giessen 1902. gr. 8. pg. 178—376 m. 2 colorirten Tafeln u. 14 Abbildungen. 6

Inhalt: Lo Monaco, Zur Physiologie der Sehhügel. — Baldoni, A., Die Proteïnkörper der Schilddrüse. — Cyrillo, L., Ueber die Wirkung der kardiokinetischen Mittel auf das embryonale Herz. — Dionisi, A., Die Malaria einiger Fledermausarten (m. 2 Tfln.). — Tarulli, L., Einige neue Untersuchungen über die Athmung der Thiere. etc.
Band XVII. Heft 1 u. 2. 1901. m. 5 colorirten Tafeln. M. 6.

1455 **Van der Stricht, O.**, La ponte ovarique et l'histogenèse du corps jaune. Bruxelles (Bull. Ac. Méd. Belg.) 1901. 8. 21 pg. avec 1 planche coloriée in-fol. Mk. 2 50

1456 **Wolf, P.**, Die Amyloidkörperchen des Nervensystems. München 1901. 8. 31 pg.

1457 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Band I. Heft 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—128 u. (Referate) 1—28 m. 2 Tafeln u. 4 Abbildungen.
Inhalt: Dungern, E. v., Neue Versuche zur Physiologie der Befruchtung. — Friedenthal, H., Ueber die Reaction des Blutserums der Wirbelthiere u. die Reaction der lebendigen Substanz im allgemeinen. — Wallengren, H., Inanitionserscheinungen der Zelle (m. 2 Tfln.). etc.
Preis des vollständigen Bandes ca. 30 Bogen m. 15 Tafeln. M. 24.

1458 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 70. Heft IV. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 4 u 559—731 m. 10 Tafeln (3 colorirt) u 53 Holzschnitten. 14
Inhalt: Botezat, E., Ueber die Nervenendigung in Tastmenisken (m. 1 Tfl.). — Morgenstern, P., Untersuchungen über die Entwicklung von Cordylophora lacustris (m. 2 Tfln.). — Huber, O., Die Kopulationsglieder der Selachier (m. 2 Tfln.). — Ballowitz, E., Die Gastrulation bei der Ringelnatter, Tropidonotus natrix, bis zum Auftreten der Faltenform der Embryonalanlage (m. 5 Tfln.).
Band 70, jetzt vollständig, 736 pg. m. 33 Tafeln (16 colorirt) u. 141 Holzschnitten. M. 52.

1459 **Zimmermann, C.**, Ein Beitrag zur Lehre vom menschlichen Hermaphroditismus. München 1901. 8. 38 pg. m. 1 Tafel in-4.

Homo.

1460 **Aigner, P. D.**, Ueber die Ossa parietalia des Menschen; ein Beitrag zur vergleichenden Anthropologie. München 1900. 8. 251 pg. m. 4 Tafeln u. 15 Abbildungen.

1461 **Batchelor, J.**, The Ainu and their Folk-lore. London 1901. 8. 630 pg. with 187 illustrations. cloth. 7 80

1462 **Caruselli, G.**, Sulle origini dei Popoli Italici, del nome Pelasgi e di una pretesa Età della pietra nel Mondo Khamitico-Europeo. Palermo 1901. 8. 32 pg. 1 20

1463 **Fawcett, F.**, Nâyars of Malabar. Madras (Bull. Governm. Mus.) 1901. 8. 5 and 138 pg. with 11 plates and figures. 3

1464 **Morelli, N.**, Iconografia della Preistoria Ligustica. Parte I: Età preistorica e neolitica. Genova (Atti Univers.) 1901. 4. 257 pg. c. 101 tavole. 26

1465 **Romei, P.**, Distribuzione degli Abitanti in Toscana; monografia antropogeografica. Firenze 1901. 8. 5 e 61 pg. 1 50

1466 **Seler, E.**, Die alten Ansiedelungen von Chaculá im Districte Nenton des Departements Huehuetenango der Republik Guatemala. Berlin 1902. fol. m. 1 Karte, 50 Lichtdrucktafeln u. 282 Abbildungen. 32

1467 **Stephani, K. G.**, Der älteste Deutsche Wohnbau und seine Einrichtung. Baugeschichtliche Studien auf Grund der Erdfunde, Artefakte, Baureste. (2 Bände.) Band I: Der Deutsche Wohnbau u. seine Einrichtung von der Urzeit bis zum Ende der Merowingerherrschaft. Leipzig 1901. gr. 8. 12 u. 488 pg. m. 209 Abbildungen. 12

1468 **Stratz, C. H.**, Die Rassenschönheit des Weibes. Stuttgart 1901. gr. 8. 16 a. 350 pg. m. 1 colorirten Karte u. 226 Abbildungen. 12

1469 **Zironi, E.**, Archeologia preistorica e l'arte delle Terre cotte in ogni tempo; studi bibliografici. Bologna 1901. 8. 95 pg. c. 1 ritratto e 1 tavola.

Mammalia.

1470 **Bild, A.**, Die Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems bei Sus domesticus und das Verhältniss der Lippenfurchenanlage zur Zahnleiste. Breslau 1901. 8. 66 pg.

1471 **Matschie, P.**, Ueber Rumänische Säugethiere. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1901. gr. 8. 25 pg. 1

1472 **Miller, G. S., and Rehn, J. A. G.**, Systematic Results of the study of North American Land Mammals to the close of the year 1900. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) Dec. 1901. roy. 8. 352 pg. 10

Aves.

1473 **Aquila.** A Magyar ornithologiai Központ folgòirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ der Ungarischen Ornithologischen Centrale. Redigirt von O. Herman. Jahrgang VIII: 1901. Heft 3 u. 4. Budapest 1901. 4. pg. 205—320 mit 4 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Herman, O., Vogelschutz. Vom Nutzen u. Schaden der Vögel (m. 3 Tfln.) — Jablonowski, J., Die landwirtschaftliche Bedeutung der Krähen (m. 1 Tafel) etc.
Preis des jetzt vollständigen Bandes, 320 pg. m. 7 Tafeln, M. 16.
Jahrg. IX (1902) — siehe Nr. 430.

1474 **Herman, O.,** Vom Nutzen und Schaden der Vögel. Im Auftrage des Kgl. Ungar. Ministers f. Ackerbau verfasst. Mit Bildern von T. Csörgey. Budapest (Aquila) 1901. 4. 13 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Abbildungen. Mark 2

1475 — Vogelschutz. Herausgegeben von der Ungar. Ornithologischen Centrale. Budapest (Aquila) 1901. 4. 10 pg. 1 20

1476 **Jablonowski, J.,** Die landwirtschaftliche Bedeutung der Krähen. Budapest (Aquila) 1901. 4. 62 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 4

1477 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1901. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 89—92 (Band X. Liefg. 4—7): pg. 81—176 m. 12 Tafeln in Farbendruck. Jede Liefg. 1

Band II u. IV—VII (soweit bisher erschienen). 1897—1901. m. 5 schwarzen u. 201 Farbendrucktafeln. M. 76.

1478 **Pike, O. G.,** In Bird-land with Field-glass and Camera. 2. edition. London 1901. 8. with over 80 photographs. cloth. 6 20

1479 **Simon, E.,** Descriptions de trois espèces nouvelles de la famille des Trochilidae. (Paris, Ornis, 1901.) gr. in-8. 3 pg. 0 50

1480 **Simon, E. et de Dalmas,** Listes de Trochilidae du Vénézuela et de la Colombie occidentale. (Paris, Ornis, 1901.) gr. in-8. 20 pg. 1 80

Reptilia et Amphibia.

1481 **Ballowitz, E.,** Die Gastrulation bei der Ringelnatter (Tropidonotus natrix Boie) bis zum Auftreten der Faltenform der Embryonalanlage. Leipzig, (Zeitschr. wiss. Zool.) 1901. gr. 8. 58 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 41 Holzschnitten. 6

1482 **Lampe, E.,** Catalog der Reptilien-Sammlung (Schildkröten, Crocodile, Eidechsen und Chamaeleons) des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Mit Bemerkungen u. Beschreibung einer neuen Eidechsenart von W. A. Lindholm. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1901. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 1 60

Pisces.

1483 **Aarsberetning** vedkommende Norges Fiskerier for 1900. Udgivet af Norges Fiskeribestyrelse. Heft 5. Christiania 1901. 8. pg. 269—464. 1 50

1484 — for 1901. Hefte 1. Christiania 1901. 8. pg. 1—41. 1

1485 **Aichel, O.,** Das Tectum loborum opticorum embryonaler Teleostier, mit Berücksichtigung vergleichend anatomischer Verhältnisse. Würzburg 1901. 8. 21 pg. m. 3 Holzschnitten.

1486 **Boulenger, G. A.,** Description of a new Silurid Fish of the Genus Gephyroglanis from South Africa. Cape Town (Ann. S. Afric. Mus.) 1901. roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 1 20

1487 **Fryd, C.,** Die Otolithen der Fische in Bezug auf ihre Bedeutung für die Systematik und Altersbestimmung. Kiel 1901. 8. 54 pg.

1488 **Huber, O.,** Die Kopulationsglieder der Selachier. (Leipzig, Zeitsch. wiss. Zool.) 1900. gr. 8. 83 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Holzschnitten.

Lo Bianco, S., Le Pesche pelagiche abissali eseguite dal Maia nelle vicinanze di Capri — vedi no. 1433.

1489 **Navarrete, A.,** Manual de Ictiologia marina, concretado á las especies alimenticias en las costas de España é Islas Baleares. Madrid 1900. gr. in-8. 11 et 275 pg. av. 15 planches et figures. 5

Correction de l'annonce no. 6294, Naturae Novitates 1901.

1490 **Seale, A.,** New Hawaiian Fishes. Honolulu, H. I. (Occas. Pap. Bernice Pauahi Bishop Mus.) 1901. 8. 15 pg. with 7 plates. Mark 3

Mollusca.

1491 **Cockerell, T. D. A.,** Three new Nudibranchs from California. (London, Journ. Malac. 1901.) roy. 8. 3 pg. 0 60

1492 **Collinge, W. E.,** On a further Collection of South African Slugs, with a check-list of known Species. Cape Town (Ann. S. Afric. Mus.) 1901. roy. 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2 70
On a collection of Slugs from South Africa. 1900. 8 pg. with 2 plates (1 coloured). M. 3.

Enriques, P., Il fegato dei Molluschi e le sue funzioni — vedi no. 1433.

Insecta.

1493 **Annuario** della R. Stazione bacologica di Padova. Volume XXVIII. Padova 1900. 8. 117 pg. c. 1 tavola. 3

1494 **Aurivillius, Chr.,** Diagnosen neuerer Lepidopteren aus Afrika. 6 Hefte. (Stockholm, Entom. Tidskr. 1893—1901.) 8. 86 pg. mit 31 Figuren. 6

1495 **Ball, E. D.,** The Food-habits of some Aphrophora Larvae. (Columbus, Ohio Naturalist, 1901.) 8. 3 pg. with 1 plate. 0 80

1496 — A Review of the Tettigonidae of North America, North of Mexico. Columbus (Proc. Jowa Ac. Sc.) 1901. 8. 41 pg. with 7 plates. 3

1497 **Everts, E.,** Coleoptera Neerlandica. De schildvleugelige Insecten van Nederland en het aangrenzend Gebied. (2 Bände.) Band II. Abtheilung 1 (Lucanidae — Chrysomelidae). 's Gravenhage 1901. Lex. 8. pg. 1—400 m. 62 Holzschnitten. 12
Band I. 1899. 676 pg. m. 62 Holzschnitten. M. 20.60.

1498 **Fabre, J. H.,** Insect Life. Souvenirs of a Naturalist. Translated from the French, edited by F. Merrifield, with a preface by D. Sharp. London 1901. 8. 12 and 320 pg. with 16 plates. cloth. 6 20

1499 **Fairmaire, L.,** Matériaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 11. Caen (Rev. d'Entom.) 1901. 8. 148 pg. 4 50
Notes 1—10 (11 parties). 1896—1901. 510 pg. M. 26.20.

1500 **Fearnside, C. F.,** Inoculation of Malaria by Anopheles. (Simla, Scient. Mem. Med. Off. Ind.) 1901. 4. 15 pg. with 7 plates (3 coloured). 6

1501 **Forel, A.,** Nouvelles espèces de Ponerinae; avec un nouveau sous-genre et une espèce nouvelle d'Eciton. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1901. gr. in-8. 29 pg. 2 50

1502 **Froggatt, W. W.,** Australian Psyllidae. Part II. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1901. 8. 57 pg. with 3 plates. 8 50
Part I. 1900. 53 pg. with 4 plates. M. 9.50.

1503 **Fuchs, A.,** Ueber die specifischen Unterschiede von Botis (Pyrausta) flavalis S. V. und B. citralis H. S. (lutealis Dup.). Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1901. gr. 8. 5 pg. 0 40

1504 — Fünf neue Formen Europäischer Macrolepidopteren. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk. 1901. gr. 8. 8 pg. 0 60

1505 — Ueber Pleurota Schlaegeriella Z. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1901. gr. 8. 4 pg. 0 40

1506 — Bemerkungen zu zwei Nassauischen Pterophorinen. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1901. gr. 8. 4 pg. 0 40

1507 **Gadeau de Kerville, H.,** Les Cécidozoaires et leurs Cécidies. Paris (Caus. scient. Soc. zool. Fr.) 1901. gr. in-8. 27 pg. av. 2 planches. 1 70

1508 **Gerloni, F.,** Die Bienenzucht. Berlin 1902. 8. m. Abbildungen. 3

Grassi, B. Studi di un Zoologo sulla Malaria — vedi no. 1529.

Grote, A. R., Fossile Schmetterlinge und der Schmetterlingsflügel — siehe Nr. 1581.

1509 **Howard, L. O.,** The Insect Book. Popular account of Bees, Wasps, Ants, Grashoppers, Flies and other North American Insects exclusive of Butterflies, Moths and Beetles; with full life-histories, tables and bibliographies. New York 1901. 8. with illustrations. cloth. 15 60

1510 **L'Intermédiaire** des Bombyculteurs et Entomologistes. Directeur: A. Hugues. Chomérac (Ardèche). 8. — Année 1902. 4 50

1511 **Kane, W. F. de Vismes,** A Catalogue of Lepidoptera of Ireland. London 1901. 8. 18 and 166 pg. with 1 coloured plate. 10 50

1512 **Petersen, W.**, Zur Morphogenese der doppelten Bursa copulatrix bei Schmetterlingen. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entom. 1901.) 4. 2 pg. m. 4 Figuren. Mark 0 30

1513 **Portschinsky, J.**, Diptera du district de Walouyki du gouvernement de Woronège (Russie). Charkow 1901. gr. in-8. 16 pg. 1 20

1514 **Theobald, F. V.**, Monograph of Culicidae or Mosquitoes, mainly compiled from the Collections received at the British Museum from various parts of the World, in connection with the investigation into the cause of Malaria conducted by the Colonial Office and the Royal Society. 2 volumes. London 1901. 8. 432 and 398 pg. with atlas of 37 coloured and 5 photographic plates. cloth. 64 50

1515 **Velitchkovsky, V.**, Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège (Russie). Fascicule III. Diptera par J. Portschinsky. Charkow 1901. gr. in-8. 16 pg. 1 20
Fascicule I. Coléoptères. M. 2. — Fascicule II. Tenthredinidae. M. 1.

1516 **Ward, J.**, The Sacred Beetle. Popular treatise on Egyptian Scarabs in Art and History. Translated by F. L. Griffith. London 1901. 8. with illustrations. cloth. 10 80

1517 **Warren, W.**, New American Moths. (London, Novitates zoolog.) 1901. Imp. 8. 58 pg.

1518 **Wasmann, E.**, Giebt es thatsächlich Arten, die heute noch in der Stammentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeinen Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Berlin (Biol. Centralbl.) 1901. 8. 39 pg. 2 50

1519 — Termitoxenia, ein neues flügelloses, physogastres Dipterengenus aus Termitennestern. Theil II. Nachtrag zum systematischen und biologischen Theil. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1901. gr. 8. 10 pg. 1 50

1520 **Wendlandt**, Beobachtungen über einige bemerkenswerthe paläarktische Lepidopteren. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1901. gr. 8. 15 pg. 0 60

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1521 **Dahl, F.**, Ueber den Werth des Cribellums und Calamistrums für das System der Spinnen und eine Uebersicht der Zoropsiden, mit Nachtrag. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1901. gr. 8. 23 u. 12 pg. m. 6 Abbildungen. 2

1522 **Neumann, G.**, Revision de la famille des Ixodidés. Partie IV (fin): Revision des genres et des espèces; classification; liste des synonymes; distribution géographique; répartition des Ixodidés d'après leurs hôtes. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1901. gr. in-8. 124 pg. av. 18 figures. 8
Parties I et II (Argasinae, Rhipicephalae). 1896—97. 44 et 97 pg. av. 89 figures. Epuisées. — Partie III (Ixodae). 1899. 188 pg. av. 63 figures. M. 12.

1523 **Purcell, W. F.**, On some South African Arachnida belonging to the Orders Scorpiones, Pedipalpi and Solifugae. Cape Town (Ann. S. Afric. Mus.) 1901. roy. 8. 89 pg. with 10 figures. 2 70

1524 **Rothenbühler, H.**, Myriopoden von Graubünden, besonders des Engadins und des Münsterthales. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1901. gr. 8. 21 pg.

1525 **Simon, E.**, Note sur une Araignée exotique (Hasarius Adansoni Aud.) acclimatée dans les serres chaudes aux environs de Paris. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1901. 8. 2 pg. 0 30

1526 **Stingelin, T.**, Bemerkungen über die Fauna des Neuenburgersees (besonders Cladocera). (Genf, Revue Suisse Zool.) 1901. gr. 8. 39 pg. m. 1 Tafel.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1527 **Bedot, M.**, Matériaux pour servir à l'histoire des Hydroïdes. 1. période. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1901. gr. in-8. 137 pg.

Fearnside, C. F., Inoculation of Malaria by Anopheles — see nr. 1500.

1528 **Gineste**, Sur les affinités zoologiques des genres Pompholyxia (Fabre-Domergue) et Kunstleria (Delage), parasites de la cavité générale des Géphyriens. (Bordeaux, Proc.-verb. Soc. Linn. 1901.) gr. in-8. 11 pg. avec 8 planches. 4

1529 **Grassi, B.**, Studi di un Zoologo sulla Malaria. 2. edizione, aumentata. Milano 1901. 4. 296 pg. c. 8 tavole e figure nel testo. 16

1530 **Havet, J.**, Contribution à l'étude du Système nerveux des Actinies. Lierre (Cellule) 1901. 4. 35 pg. avec 6 planches. 8

1531 **Mesnil, F.**, Recherches sur la Digestion intracellutaire et les Diastases des Actinies. (Paris, Ann. Inst. Pasteur 1901.) gr. in-8. 46 pg. Mark 3
1532 **Morgenstern, P.**, Untersuchungen über die Entwicklung von Cordylophora lacustris Allman. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1901. gr. 8. 25 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.
1533 **Penard, E.**, Sur quelques Héliozoaires des environs de Genève. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1901. gr. in-8. 27 pg. av. 1 planche in-4.

Botanik.

Allgemeines.

1534 **Arnott, S.**, Book of Bulbs. With introductory chapter on Botany of Bulbs. London 1901. 8. 130 pg. with illustrations. cloth. 2 70
1535 **Browne, W. J.**, Elements of Botany. 5. edition, rewritten and greatly enlarged. London 1901. 8. 280 pg. with 173 illustrations. cloth. 2 70
1536 **Buitenzorg.** — Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1900. Batavia 1901. 4. 240 pg. 6
Herbarium en Museum. Botan. Laboratoria. Cultuurtuin. Botan. Tuin. Onderzoekingen betreffende op Java gecultiveerde Theeen. — etc.
1537 **Cohn, F.**, Die Pflanze. Populäre Vorlesungen aus dem Gebiete der Botanik. Russische Uebersetzung nach der 2. deutschen Auflage, herausgegeben von G. J. Tanfiljew. Mit 302 Abbildungen. Heft 4. St. Petersburg 1901. 8. 160 pg. Jedes Heft 3 60
1538 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXVIII: 1900. Abtheilung 1. Heft II: Algen, Flechten, Moose, Pflanzengeographie. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 161—320. 8 50
Abtheil 1. Heft I. M. 8.50.
Lyttkens, A., De Frökontrollanstalterna i Sverige — siehe Nr. 1670.
1539 **Peter, A.**, Botanische Wandtafeln. Tafel 41—50: Ericaceae, Scrophulariaceae, Lythraceae, Lentibulariaceae, Rosaceae, Orchideae, Caryophyllaceae: Alsineae, Paronychieae, Malvaceae, Papilionaceae. Berlin 1901. 10 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text (pg. 75—93) in-gr. 8. Jede Tafel 2 50
1540 **Rosen, F.**, Studien über das natürliche System der Pflanzen. Theil I. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1901. gr. 8. 84 pg. m. Diagrammen.
1541 **Thor, S.**, Middelskolens Botanik. 2., forbedrede oplag. Christiania 1901. 8. 8 u. 96 pg. m. colorirten Tafeln. cart. 2 20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1542 **Billings, F. H.**, Beiträge zur Kenntniss der Samenentwicklung. München 1901. 8. 68 pg. m. 100 Holzschnitten.
1543 **Coulter, J. M., and Chamberlain, Ch. J.**, Morphology of Spermatophytes. New York 1901. 8. 10 and 188 pg. 8 50
1544 **Fritsch, F. E.**, Untersuchung über das Vorkommen von Kautschuk bei den Hippocrateaceen, verbunden mit einer anatomisch-systematischen Untersuchung von Blatt und Axe bei derselben Familie. (Cassel, Bot. Centralbl.) 1902. gr. 8. 66 pg. m. 1 Tafel in-4.
Gadeau de Kerville, H., Les Cécidozoaires et leurs Cécidies — voir no. 1507.
1545 **Hansgirg, A.**, Ueber die phyllobiologischen Typen einiger Phanerogamen-Familien. Prag (Sitz.-Ber. Böhm. Ges. Wiss.) 1901. gr. 8. 38 pg. 1 50
1546 **Hill, A. W.**, The Histology of the Sieve-tubes of Pinus. (London, Annals Bot.) 1901. roy. 8. 37 pg. with 3 plates (1 coloured).
1547 **Hinze, G.**, Ueber die Blattentfaltung bei dicotylen Holzgewächsen. Kiel 1901. 8. 37 pg. m. 1 Tafel in-4.
1548 **Kny, L.**, Ueber den Einfluss von Zug und Druck auf die Richtung der Scheidewände in sich theilenden Pflanzenzellen. Mittheilung 2. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1901. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln.
Mittheil. 1 erschien in den Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft 1896.
1549 **Kraus, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Keimung und ersten Entwicklung von Landpflanzen unter Wasser. Kiel 1901. 8. 47 pg.

1550 **Lang, F. X.**, Untersuchungen über Morphologie, Anatomie und Samenentwicklung von Polypompholyx und Byblis gigantea. München 1901. 8. 60 pg. m. 1 Tafel u. 80 Abbildungen.

Moll, J. W., Apparat zur scharfen Einstellung des Projectionsmikroskops (Deutsch u. Englisch) — siehe Nr. 1411 u. 1412.

1551 **Nordhausen, M.**, Untersuchungen über Asymmetrie von Laubblättern höherer Pflanzen, nebst Bemerkungen zur Anisophyllie. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1901. gr. 8. 43 pg. m. 9 Holzschnitten.

1552 **Pieters, A. J., and Charles, Vera K.**, The Seed Coats of certain species of the genus Brassica. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr. 1901. 8. 19 pg. with 6 figures and 1 plate. Mark 2

1553 **Rosenberg, O.**, Ueber die Pollenbildung von Zostera. Upsala (Meddel. Stockh. Högsk. Bot. Inst.) 1901. 8. 21 pg. mit 9 Figuren. 1 80

1554 **Thiselton-Dyer, W. T.**, Morphological Notes. Part III: 4. The haustorium of Loranthus aphyllus. (London, Annals Bot.) 1901. roy. 8. 9 pg. with 1 plate in-4.
Parts I and II (nrs. 1—3). 3 and 4 pg. with 2 plates.

1555 **Worsdell, W. C.**, Morphology of the „Flowers" of Cephalotaxus. (London, Annals Bot.) 1901. roy. 8. 16 pg. with 1 plate in-4.

Zeitschrift für allgemeine Physiologie — siehe No. 1457.

Phanerogamae.

1556 **Boyle, F.**, The Woodland Orchids, described and illustrated. London 1901. 4. with coloured plates. cloth. 21 60

1557 **Greenmann, J. M.**, Monographie der Nord- und Centralamerikanischen Arten der Gattung Senecio. Theil I: Allgemeines u. Morphologie. Berlin 1901. 8. 37 pg.

Mortimer, W. G., History of Coca, the „divine Plant" of the Incas — see nr. 1413.

1558 **Wildeman, E. de**, Les Caféiers. Partie I. Bruxelles 1901. 8. 44 pg.

Cryptogamae.

1559 **Boodle, L. A.**, Comparative Anatomy of the Hymenophyllaceae, Schizacaceae and Gleicheniaceae. Part III: On the anatomy of the Gleicheniaceae. (London, Annals Bot.) 1901. roy. 8. 45 pg. with 2 plates in-4.
Parts I and II. 1900—1901. 42 and 63 pg. with 6 plates.

1560 **Eriksson, J.**, Fortgesetzte Studien über die Hexenbesenbildung (Puccinia arrhenateri) bei der gewöhnlichen Berberitze. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1901. gr. 8. 17 pg. m. 3 Tafeln.
Studien über den Hexenbesenrost der Berberitze. 1898. 16 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 4.

1561 **Falck, R.**, Die Bedingungen und die Bedeutung der Zygotenbildung bei Sporodinia grandis. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1901. gr. 8. 84 pg. m. 3 Tafeln.

1562 **Howard, A.**, On Diplodia cacaoicola P. Henn., a parasitic Fungus on Sugar-cane and Cacao in the West-Indies. (London, Annals Bot.) 1901. roy. 8. 19 pg. with 1 plate in-4.

1563 **Kosinski, J.**, Die Athmung bei Hungerzuständen und unter Einwirkung von mechanischen und chemischen Reizmitteln bei Aspergillus niger. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1901. gr. 8. 68 pg. m. 1 Tafel in-4.

1564 **Lamb, G.**, Some observations on Spirillum Fever, as seen in the Monkey, Macacus radiatus. (Simla, Scient. Mem. Med. Off. Ind.) 1901. 4. 26 pg. 2

1565 **Lehmann, K. B., and Neumann, R. O.**, Atlas and Principles of Bacteriology and Textbook of special bacteriologic Diagnosis. Translated from the 2. enlarged German edition. 2 volumes. London 1901. 8. 512 pg. with coloured plates. cloth. 21 60

1566 **Limpricht, G.**, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 37 (Nachträge): pg. 641—704 (v. Abtheil. III). Jede Liefg. 2 40
Abtheil. I u. II (Liefg. 1—26). 1887—95. 846 u. 856 pg. m. 867 Abbildungen. M. 62,40.

1567 **Massart, J.**, Recherches sur les organismes inférieurs. V. Sur le protoplasme des Schizophytes. Bruxelles (Mém. cour. Ac. Belg.) 1901. 8. 54 pg. avec 6 planches coloriées. 5

1568 **Miyake, K.**, The Fertilization of Pythium de Baryanum. (London, Annals Bot.) 1901. roy. 8. 15 pg. with 1 plate in-4.

1569 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. Fischer u. A. Lieferung 80 u. 81 (Abtheilung 7: Fungi imperfecti von A. Allescher. Theil II. Liefg. 6 u. 7). Leipzig 1901. gr. 8. pg. 321—448 m. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 2 40

1570 — Dieselbe. Band IV: Laubmoose von G. Limpricht. Lieferung 37 (Nachträge). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 641—704 (v. Abtheil. 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Bisher erschien (1882—1901): Band I: Pilze. Liefg. 1—79 u. 2 Register. m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 194.40. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Tafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von L. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose von G. Limpricht. Liefg. 1—36. m. Abbild. M. 86.40. — Band V: Characeae von W. Migula. 770 pg. m. Abbild. M. 33.60.

1571 **Schmidt, J., und Weis, F.,** Die Bakterien. Naturhistorische Grundlage für das bakteriologische Studium. Mit einem Vorwort von E. C. Hansen. Aus dem Dänischen übersetzt von M. Porsild. Jena 1901. gr. 8. 7 u. 416 pg. m. 205 Abbildungen. 7

1572 **Timberlake, G. H.,** Starch-formation in Hydrodictyon utriculatum. (London, Annals Bot.) 1901. roy. 8. 17 pg. with 1 plate.

1573 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 80 u. 81 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2. Liefg. 6 u. 7): pg. 321—448. Jede Liefg. 2 40

Abtheil. I. (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes. 1881—89. 938 pg. m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 31.60. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I. 1885—87. 936 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II. 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Liefg. 28—44 u. 53—56 incl. Register): Ascomycetes II. 1889—96. 1283 pg. m. Abbild. M. 50.40. — Abtheil. IV (Liefg. 45—52 incl. Register): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. Abbild. M. 19.20. — Abtheil. V (Liefg. 57 u. 58 incl. Register): Ascomycetes III. 1897. 134 pg. m. Abbild. M. 4.80. — Abtheil. VI (Liefg. 59—74); Fungi imperfecti, Theil 1). 1897—1900. 1024 pg. m. Abbild. M. 38.40.

1574 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXXIX. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—200 m. 3 Abbildungen. 6

Inhalt: Clairmont, P., Differentialdiagnostische Untersuchung über Kapselbacterien. — Kirstein, F., Ueber die Dauer der Lebensfähigkeit von Krankheitserregern in der Form feinster Tröpfchen u. Stäubchen. — Wechsberg, F., Zur Lehre von der natürlichen Immunität u. über bacterielle Heilsera.

Florae.

1575 **Praeger, R. L.,** Irish Topographical Botany. Dublin (Irish Acad.) 1901. roy. 8. 187 and 410 pg. with maps.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1576 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band V. Heft 2. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 171—260 m. 1 Tafel u. 22 Holzschnitten. 4

Inhalt: Günther, R., Die atmosphärische Physik bei L. v. Buch. — Harboe, E., Erdbeben-Herdlinien. Das Erdbeben von Agram am 9. Nov. 1880. — Schmidt, A., Ueber die mit dem Trifilargravimeter zu lösenden Probleme. — Davison, C., On the British Earthquakes of the years 1889—1900. — Schlüter, W., Schwingungsart u. Weg der Erdbebenwellen (m. 1 Tfl.).

Band V. Heft 1. M. 8. — Band I u. II. Stuttgart 1889—95. m. 7 Karten u. 5 Tafeln. Herabgesetzter Preis M. 16 (statt M. 36). — Band III u. IV. Leipzig 1898—1900. m. 3 Karten (1 colorirt) u. 4 Tafeln. M. 33.

1577 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 23, Häfte 6. Stockholm 1901. 8. pg. 463—530 mit 1 Tafel.

Inh.: Lagerheim, G., Om lämningar af Rhizopoder, Heliozoer och Tintinnider i Sveriges och Finlands lakustrina kvartär aflagringar. — Andersson, G., Ett exempel pa blixten som geologisk faktor.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

1578 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 51: Jahrgang 1901. Heft I. Wien. gr. 8. pg. 1—148 m. 3 Tafeln u. Holzschnitten.
Inhalt: Waagen, L., Der Formenkreis der Oxytoma inaequivalve (m. 1 Tfl.). — Abel, O., Ueber sternförmige Erosionssculpturen auf Wüstengeröllen (m. 1 Tfl.). — Schaffer, F., Beiträge zur Kenntniss des Miocänbeckens von Cilicien (m. 1 Tfl.). — Redlich, K. A., Ueber Kreideversteinerungen aus der Umgebung von Görz u. Pinguente. — Tietze, E., Zur Frage der Wasserversorgung der Stadt Brünn. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

1579 **Kalender** für Geologen, Paläontologen und Mineralogen. Begründet von K. Keilhack, herausgegeben von P. Krusch. Jahrgang V: 1902. Berlin 1902. 12. 347 pg. m. 11 Uebersichtstableaus der geologischen Landesaufnahmen. Leinenband. Mark 3 50

Palaeontologie.

1580 **Bellardi, L., e Sacco, F.**, I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXIX; Donacidae, Psammobiidae, Solenidae, Mesodesmidae, Mactridae, Cardiidae, Myidae, Corbulidae, Pholadidae, Teredinidae ecc., da F. Sacco. Torino 1901. gr. in-4. 216 pg. c. 29 tavole (1043 figure). 26
Parti I—XXVIII. 1873—1900. c. 174 tavole. M. 328.

1581 **Grote, A. Radcliffe**, Fossile Schmetterlinge und der Schmetterlingsflügel. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1901.) 8. 7 pg. mit 1 Abbildung. 1

1582 **Imkeller, H.**, Die Fauna der obersten Kreidebildungen bei Tölz. München 1901. 4. 40 pg.

Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte — vedi: Bellardi e Sacco, no. 1580.

1583 **Scott, D. H.**, On the Structure and Affinities of fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. Part IV: The seed-like fructification of Lepidocarpon, a genus of Lycopodiaceous Cones from the Carboniferous Formation. London (Philos. Trans.) 1901. 4. 43 pg. with 6 plates. 4 20
Parts I—III. 1897—1901. 34, 24 and 46 pg. with 19 plates. M. 10.90.

1584 **Tornquist, A.**, Ueber mesozoische Stromatoporiden. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 9 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 50

1585 **Uhlig, V.**, Ueber die Cephalopodenfauna der Teschener und Grodischter Schichten. Wien (Denkschr. Akad.) 1901. gr. 4. 87 pg. m. 9 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 11 80

Geologie.

1586 **Carte géologique** internationale de l'Europe (Internationale geologische Karte von Europa), 1 : 1 500 000. Votée au Congrès géologique internationale de Bologne en 1881 et exécutée conformément aux décisions d'une Commission internationale avec le concours des Gouvernements sous la direction de E. Beyrich, W. Hauchecorne et F. Beyschlag. (49 feuilles.) Livraison IV: Blatt C 1—3, D 2 u. 3, E 3 u. 4. Berlin 1902. 7 cartes coloriées in-fol.
Livraisons I—III (18 feuilles) et gamme des couleurs. — Prix de souscription pour la carte complète M. 110; prix de chaque feuille M. 5, de la gamme de couleurs M. 2.

1587 **Fischer, E.**, Eiszeittheorie. Heidelberg 1902. gr. 8. 19 pg. 0 60

1588 **Fuchs, A.**, Ueber neuere Beobachtungen im Unterdevon der Loreleigegend (Mittelrhein). Vorläufige Mittheilung. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1900. gr. 8. 9 pg. 0 60

Geologische Karte, Internationale, von Europa — siehe Nr. 1586.

1589 **Höhenschichtenkarte** von Eisenach und Umgebung, 1 : 100 000. Eisenach 1901. 1 colorirte Karte in-fol. 1

1590 **Neumayr, M.**, Erdgeschichte. Nach der 2. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von W. Uligij und mit Zusätzen bezgl. der Geologie Russlands u. bibliographischen Nachweisen vermehrt von W. W. Lamansky u. A. P. Netschajew, herausgegeben von A. A. Inostrantzew. Band I u. II. St. Petersburg 1902. 8. 767 u. 863 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen.

1591 **Ogilvie-Gordon, W. M. M.**, Ueber die obere Cassianer Zone an der Falzaregostrasse (Südtirol). München 1901. 4. 17 pg.

1592 **Pethö, J.**, Geologische Beiträge über die Umgebungen von Fenes, Sólyom und Urszád im Comitate Bihar. (Bericht über die geologische Detailaufnahme im Jahre 1898). Budapest (Jahresber. Ung. Geol. Anst.) 1901. gr. 8. 20 pg. Mark 150

1593 **Rouvière, L.**, De como entiendo que tiene lugar, fisicamente, la formación de las Dunas, y modo radical de evitarla entre las desembocaduras de los rios Ter y Fluviá. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1901. 4. 20 pg. 2

1594 **Rovereto, G.**, Studio geologico di alcune Ferrovie progettate attraverso l'Appennino Ligure. Genova (Atti Soc. Lig.) 1901. 8. 14 pg. 120

1595 **Sarasin, P. und F.**, Versuch einer geographisch-geologischen Beschreibung der Insel Celebes. Mit Anhang: Untersuchungen einiger Gesteinssuiten, gesammelt von P. u. F. Sarasin, von C. Schmidt. Wiesbaden 1901. gr. 4. 11, 344 u. 28 pg. m. 3 Karten, 11 Tafeln u. Abbildungen. 50

Ueber die geologische Geschichte von Celebes auf Grund der Thierverbreitung. 1901. 175 pg. m. 15 colorirten Tafeln (45 Karten). M. 40.

1596 **Sokolow, N.**, Die Manganerzlager in den tertiären Ablagerungen des Gouvernements Jekaterinoslaw. (Russisch u. Deutsch.) St.-Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1901. gr. 4. 7 u. 79 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 4

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Ueber die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 1678.

1597 **Wilson, A. W. G.**, The Medford Dike Area. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) Dec. 1901. roy. 8. 22 pg. with 4 plates, partly coloured. 250

Mineralogie und Krystallographie.

1598 **Cesàro, G.**, Résolution graphique des Cristaux. Partie II. Bruxelles (Mém. Ac. Belg.) 1901. 4. 24 pg. avec 20 figures. 3

Partie I. 1900. M. 4.

1599 **Hanssen, H.**, Die Bildung des Feuersteins in der Schreibkreide. Kiel 1901. 8. 48 pg. m. 1 Tafel.

1600 **Kraus, E. H.**, Ueber einige Salze der seltenen Erden. München 1901. 8. 39 pg. m. 26 Holzschnitten.

1601 **Munteanu-Murgoci, G.**, Ueber die Einschlüsse von Granat-Vesuvianfels in dem Serpentin des Paringu-Massivs. München 1901. 8. 113 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 25 Holzschnitten.

1602 **Orton, J.**, Underground Treasures, how and where to find them. Key to the ready determination of all the useful Minerals within the United States. New edition, with appendix on Ore-deposits and testing Minerals with the Blow-pipe. Philadelphia 1901. 8. with illustrations. cloth. 780

1603 **Vater, H.**, Tabellarische Uebersicht über die wichtigeren Mineralien. 2. Auflage. Freiberg 1901. gr. 8. 27 pg. 075

1604 **Weingarten, P.**, Ueber die chemische Zusammensetzung und Constitution des Versuvian. Heidelberg 1901. 8. 43 pg.

Mathematik.

1605 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten. Generalregister zur 2. Reihe (17 Bände, 1884—1900), zusammengestellt von E. Jahnke. Mit Nachruf für R. Hoppe nebst Schriftenverzeichniss, von E. Lampe. Leipzig 1901. gr. 8. 31 u. 114 pg. m. 1 Bildniss. 6

3. Reihe. Band II — siehe Nr. 942.

1606 **Autonne, L.**, Sur les formes quaternaires à deux séries de variables. Applications à la géométrie et au calcul intégral. Bruxelles (Mém. cour. Ac. Belg.) 1901. 4. 254 pg. 8

1607 **Bahrdt, W.**, Ueber die Bewegung eines Punktes auf einer rauhen Fläche, insbesondere auf einem rauhen Kreiscylinder und einem rauhen Kreiskegel. Kiel 1901. 8. 47 pg.

1608 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (7 Bände.) Band II: Analysis (2 Theile). Theil 2. Heft 1. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 1—175 m. Holzschnitten. Mark 520
Inhalt: Osgood, W. F., Allgemeine Theorie der analytischen Functionen einer u. mehrerer complexen Grössen. — Wirtinger, W., Algebraische Functionen u. ihre Integrale.
Bisher erschien (1898—1901): Band I: Arithmetik u. Algebra. Heft 1—6; Band II: Analysis. Theil 1. Heft 1—4; Band IV: Mechanik. Theil 1, Heft 1 u. Theil 2, Heft 1. M. 53.30. — Band III wird enthalten; Geometrie; Band V: Physik; Band VI: Geodäsie, Geophysik u. Astronomie; Band VII: Historische, philosophische u. didaktische Fragen; Generalregister.

1609 **Grossmann, W.**, Versicherungsmathematik. Leipzig 1901. 8. 6 u. 218 pg. Leinenband. 5

1610 **Laurenti, G.**, Delle sezioni circolari nelle Superficie di secondo grado. Parma 1901. 8. 38 pg.

1611 **Marxsen, S.**, Ueber eine allgemeine Gattung irrationaler Invarianten und Covarianten für eine binäre Form ungerader Ordnung. Göttingen 1900. 8. 50 pg.

1612 **Mascheroni, L.**, La Geometria del compasso. Nuova edizione. Palermo 1901. 8. 16 e 152 pg. c. 1 ritratto. 2

1613 **Rotter, L.**, Geometrische Aufgaben und Beispiele in rationalen Zahlen. Mähr.-Schönberg 1901. 8. m. Tabellen u. Holzschnitten.

1614 **Sammlung Schubert.** Eine Sammlung mathematischer Lehrbücher, herausgegeben von H. Schubert. Band XX: Grossmann, W., Versicherungsmathematik. Leipzig 1902. 8. 6 u. 218 pg. Leinenband. 5
Bisher erschien (1899—1901): Band I, III, IV, VI—X, XII, XIII, XIX u. XL. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 66.50.

1615 **Schöppel, F.**, Zinstheorie. Wien 1902. gr. 8. 66 pg. m. Holzschnitten. 250

1616 **Staeble, F.**, Untersuchung der Flächen, deren Krümmungslinien bei orthogonaler Projection auf eine andere Fläche wieder Krümmungslinien werden. München 1901. 8. 30 pg.

1617 **Wallentin, F.**, Maturitätsfragen aus der Mathematik. 7. Auflage. Wien 1901. gr. 8. 8 u. 208 pg. Leinenband. 4
Auflösungen. 4. Auflage. 4 u. 221 pg. Leinenband. M. 4.

1618 **Weber, E. v.**, Zur Theorie der Kreisverwandtschaften in der Ebene. München (Sitzungsb. Akad.) 1901. 8. 51 pg. 060

1619 **Wereschtschagin, J.**, Sammlung von Aufgaben der ebenen Trigonometrie. 5. verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 288 pg. 380

1620 **Wieleitner, H.**, Ueber die Flächen dritter Ordnung mit Ovalpunkten. München 1901. 8. 44 pg. m. 1 Tafel.

1621 **Wroblewski, W.**, Algebra. Eine Sammlung von Prüfungsaufgaben, wie sie an dem Institut für Bauingenieure, an Berg- u. anderen Technischen Lehranstalten gestellt werden. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 8. 195 pg. 220

1622 — Geometrie. Eine Sammlung von Prüfungsaufgaben, wie sie an dem Institut für Bauingenieure, an Berg- u. anderen Technischen Lehranstalten gestellt werden. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 227 pg. 250

1623 **Zeltz, R.**, Untersuchungen über die Bahncurven eines schweren Punktes auf einem elliptischen oder hyperbolischen Paraboloid mit verticaler Hauptachse. Halle 1901. 8. 57 pg. m. 4 Tafeln.

Astronomie und Geodäsie.

1624 **Bauschinger, J.**, Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 57 kleinen Planeten für 1902, Januar bis August. Berlin (Veröffentl. astr. Rechen-Inst.) 1902. 4. 20 pg. 120

1625 **Bélopolski, A.**, Recherche sur les vitesses radiales de l'Etoile variable „δ Cephei". (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1901. 4. 16 pg. av. 1 planche. 150

1626 **Breusing, A.**, Steuermannskunst. Im Verein mit O. Fulst u. H. Meldau neu bearbeitet u. herausgegeben von C. Schilling. 6. Auflage. Leipzig 1902. 8. 12

1627 **Ebert, W.**, Ueber das Dreikörperproblem in mehrdimensionalen Räumen. (Kiel Astr. Nachr.) 1902. 4. 26 pg. 2

Encyclopädie der Mathematischen Wissenschaften (Astronomie, Geodäsie etc.) — siehe Nr. 1608.

1628 **Ergebnisse** der Triangulation der Schweiz. Résultats de la Triangulation de la Suisse. Herausgegeben durch das Eidgenössische Topographische Bureau. Lieferung 7: Canton Uri. Bern 1901. gr. 4. 49 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. Mk. 3 20
Liefg. 1—6. 1896—1900. m. 6 Karten u. Holzschnitten. M. 25.50.

1629 **Johansen, J. B.,** Tabeller over Solens Deklination, Rektascension og Tidsjevningen samt Maanens Kulminationsklokkeslet i Greenwich for Aaret 1901—1904. Christiania 1901. 8. 32 pg. Gebunden. 1 50

1630 **Iveronoff, J.,** Déterminations de la Différence de longitude de Moscou-Mojaisk et Moscou-Zvenigorod par D. Nevski, K. Zoetkoff, U. Tschoulkoff et G. Jakoubowski. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg (Mém. Soc. Géogr.) 1901. gr. in-8. 69 pg. 2 50

1631 **Krisch, A.,** Astronomisches Lexikon, auf Grundlage der neuesten Forschungen besonders der Ergebnisse der Spectralanalyse und der Himmelsphotographie bearbeitet. (20 Lieferungen.) Wien 1901. gr. 8. m. über 300 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 50

1632 **Möbius, A.,** Astronomie. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1902. 8. 174 pg. mit 36 Abbildungen. 1 50

1633 **Nyholm, H. V.,** Forelaesninger over Laeren om Landmaalings-Instrumenter. Kjöbenhavn 1901. 4. 226 pg. m. 26 Tafeln. Autographirt. 3

Spitaler, R., Die periodischen Luftmassenverschiebungen und ihr Einfluss auf die Lagenänderungen der Erdachse — siehe Nr. 1653.

1634 **Verhandlungen** der vom 25. September bis 6. October 1900 in Paris abgehaltenen 13. allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung, redigirt von H. G. van de Sande-Bakhuizen. Comptes-rendus des séances de la 13. conférence générale de l'Association Géodésique internationale. Theil I: Sitzungsberichte u. Landesberichte über die Arbeiten in den einzelnen Staaten. Berlin 1901. gr. 4. 298 pg. m. 41 Tafeln u. Karten. 6

1635 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. No. 17: Bauschinger, J., Genäherte Oppositionsephemeriden von 57 kleinen Planeten für 1902, Januar bis August. Berlin 1902. 4. 20 pg. 1 20

Physik.

Archiv der Mathematik und Physik — siehe No. 942.

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 1876.

1636 **Bidlingsmaier, F.,** Geometrischer Beitrag zur Piezoelektricität der Krystalle. Göttingen 1901. 8. 60 pg. m. 1 Tafel.

1637 **Bjerken, P. af,** Kort framställning af Elektricitätsleran och dess viktigaste tekniska Användning. Stockholm 1901. 8. 127 pg. m. Abbildungen. cart. 3

1638 **Bromer, A.,** Bestimmung einiger Refractionsäquivalente. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 18 pg. 0 40

1639 **Dolberg, F.,** Theorie der Wärmeleitung in einem homogenen schalenförmigen Körper, der von zwei nicht concentrischen Kugelflächen begrenzt wird. München 1900. 8. 39 pg.

Encyclopädie der Mathematischen Wissenschaften (Mechanik, Physik, Geophysik etc.) — siehe Nr. 1608.

1640 **Evans, F. J., and Smith, A.,** Admiralty Manual for the Deviations of the Compass. 7. edition. London 1901. 8. 10 and 212 pg. with diagrams. cloth. 3 20

1641 **Exner, F., und Haschek, E.,** Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung XX: Spectra von Tm, As, Se, S, P, O, N, H, Fl, Cl, Br, J, Ra, Po. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 24 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50
Mittheil. I—XIX. 1895—1901. m. 35 Tafeln. M. 26.20.

1642 **Gaisberg, Gerling u. Michalke,** Elektrische Beleuchtung und Elektromotoren. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 116 pg. 1 80

1643 **Glatzel, B.,** Quantitative Untersuchungen über Absorption und Reflexion im Ultraviolett. Erlangen 1901. 8. 40 pg.

1644 **Heyse, M.,** Hysteresis für schwache magnetisirende Kräfte mit besonderer Berücksichtigung starrer Stahlmagnete und Einfluss der Hysteresis auf Dämpfungsbeobachtungen. Halle 1901. 8. 78 pg. m. 3 Tafeln.

1645 **Knochendöppel, C.,** Ueber den Einfluss eines magnetischen Feldes auf das Entladungspotential in Geissler'schen Röhren. Jena 1901. 8. 40 pg.
1646 **Magnus, K. H. L.,** Merkbuch für Wetterbeobachter. Hannover 1902. 12. Leinenband. Mark 0,80
1647 **Müller, E.,** Die Abhängigkeit der Wärmeleitungscoefficienten der Luft von der Temperatur. Erlangen 1901. 8. 38 pg.
1648 **Pini, E.,** Riassunto delle Osservazioni meteorologiche eseguite nel R. Osservatorio astronomico di Brera in Milano nell' anno 1900. Milano 1901. 4. 45 pg.
1649 **Sackur, O.,** Ueber den Einfluss gleichioniger Zusätze auf die elektromotorische Kraft von Flüssigkeitsketten. Breslau 1901. 8. 32 pg.
1650 **Schollmeyer, G.,** Schule der Elektricität. Praktisches Handbuch der gesammten Elektricitätslehre unter Berücksichtigung der neuesten Forschungen und Erfindungen. Neuwied 1902. gr. 8. 7 u. 323 pg. m. 117 Abbildungen.
1651 **Schumann, H.,** Die heutige Electricitäts-Lehre in elementar-mathematischer Behandlung. Russische Uebersetzung von N. Dershanin. St. Petersburg 1902. 8. 236 pg. 6,50
1652 **Schütz, E. H.,** Die Ausnützung des Dampfes bei Lavalturbinen. Göttingen 1901. 4. 31 pg.
1653 **Spitaler, R.,** Die periodischen Luftmassenverschiebungen und ihr Einfluss auf die Lagenänderungen der Erdachse (Breitenschwankungen). Gotha (Peterm. Mittheil. 1901. Lex. 8. 4 u. 51 pg. m. 1 Karte u. 2 Holzschnitten. 4
1654 **Swoope, C. W.,** Lessons in practical Electricity. Principles, experiments and arithmetical problems. New York 1901. 8. with tables and plates. cloth. 10,70

Chemie.

1655 **Auskunftsbuch** für die chemische Industrie, herausgegeben von H. Blücher. Jahrgang I: 1902. Wittenberg 1902. gr. 8. 6, 999 u. 8 pg. Leinenband. 4
1656 **Christensen, C.,** Uorganisk Kemi. 8. udgave. Kjöbenhavn 1901. 8. 108 pg. Gebunden. 2
1657 **Dunbar und Thumm, K.,** Beitrag zum derzeitigen Stand der Abwasserreinigungsfrage mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Reinigungsverfahren. München 1901. gr. 8. 7 u. 142 pg. 4
Exner, F., und Haschek, E., Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 1641.
1658 **Gilbert, A.,** Ueber ein Hydrocollidin und ein isomeres Coniin. Göttingen 1900. 8. 54 pg.
1659 **Hailer, E.,** Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1.3-Ketosäureester. Tübingen 1901. 8. 68 pg. 1,50
1660 **Hüne, W.,** Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im menschlichen Harn. Göttingen 1901. 8. 28 pg.
1661 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft I. Braunschweig 1901. gr. 8. pg. 1—320. 10
1662 — Derselbe. Für 1897. Heft IX. Braunschweig 1901. gr. 8. pg. 75—92 u. 2561—2880. 10
Heft I—VIII. M. 80.
1663 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thierchemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben u. redigirt von M. v. Nencki u. R. Andreasch. Band XXX: 1900. Wiesbaden 1901. gr. 8. 7 u. 1139 pg. 30
1664 **Jüttner, F.,** Beiträge zur chemischen Auffassung des Lösungsvorganges. Breslau 1901. 8. 70 pg.
1665 **Klages, L.,** Versuche zu einer Synthese des Menthons. München 1901. 8. 56 pg.
Kraus, E. H., Ueber einige Salze der seltenen Erden — siehe Nr. 1600.
1666 **Kröhnke, O.,** Beitrag zur Frage über die Reinigung von Milch. Gegen W. Dunbar u. R. Weil. Hamburg 1901. 8. 30 pg. 0,40

1667 **Laband, L.**, Studien über die Bedeutung der Elektrolyse in der forensen und Nahrungsmittelchemie. München 1901. 8. 52 pg.
1668 **Lauber, E.**, Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. 4. Auflage. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1901. gr. 8. m. Abbildungen u. Mustern. — Lieferung 2 u. 3: pg. 33—96. Jedes Heft Mark 2
1669 **Levinstein, H.**, Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf Nitromethan. Zur Kenntniss von Nitroformazyl u. Nitroformaldehydphenylhydrazon. Bern 1901. 8. 119 pg.
1670 **Lyttkens, A.**, De kemiska Stationerna och Frökontrollanstalterna i Sverige; historiska og statistika anteckningar. Stockholm (Medd. Landbruksstyr.) 1901. 8. 90 pg. 1 80
1671 **Menschutkin, N.**, Vorlesungen über organische Chemie. (Russisch.) 4. Auflage. St. Petersburg 1901. 8. 770 pg. 9
1672 **Oenicke, H.**, Versuche zur Synthese des Apigenins. Berlin 1901. 8. 48 pg.
1673 **Rieger, E.**, Ueber die Existenz complexer Jonen in Doppelsalzen auf Grund von Ueberführungsbestimmungen. Breslau 1901. 8. 37 pg.
1674 **Röhm, O.**, Ueber Polymerisationsproducte der Akrylsäure. Tübingen 1901. 8. 34 pg. 1
1675 **Schneidemühl, G.**, Die animalischen Nahrungsmittel. Ein Handbuch zu ihrer Untersuchung und Beurtheilung. (In ca. 5 Abtheilungen.) Wien 1902. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen z. Th. farbigen colorirten Abbildungen. — Abtheil. IV: pg. 577—768 m. 34 Abbildungen. Jede Abtheilung 4 80
1676 **Springer, N. E.**, Der Alkaloidnachweis. Kritisch-experimentelle Beiträge zur analytischen u. toxikologischen Chemie der Alkaloide. Breslau 1902. 8. 2
1677 **Treadwell, F. P.**, Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I: Qualitative Analyse. Wien 1902. gr. 8. 13 u. 432 pg. m. 1 Spectraltafel u. 14 Abbildungen. 8
1678 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 24. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 9 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50
Inhalt: Weigert, F., Gyps a. Anhydrit III: Der natürliche Anhydrit u. dessen Auftreten bei 25°.
Mittheil. 1—7, 9—11, 13—23. 1897—1901. 177 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 22.50. — Mittheil. 8. u. 12 als Sonderdruck nicht erschienen.
1679 **Wahl, R., and Henius, M.**, American Handy-book of the Brewing, Malting and auxiliar Trades. Book of ready reference for persons connected with the Brewing, Malting and auxiliary Trades, together with tables, formulas, calculations, bibliography and dictionary of technical terms. Chicago 1901. roy. 8. with illustrations. cloth. 52
1680 **Walden, P., und Centnerszwer, M.**, Flüssiges Schwefeldioxyd als Lösungsmittel. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1901. 4. 103 pg. m. 18 Holzschnitten. 2 80
1681 **Walter, A.**, Ringsynthetische Versuche in der Carbazidreihe. Erlangen 1901. 8. 36 pg.
1682 **Wegscheider, R.**, Ueber die Grenzen zwischen Polymorphie und Isomerie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 22 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 50
Weingarten, P., Ueber die chemische Zusammensetzung des Vesuvian — siehe Nr. 1604.
1683 **Willeke, H.**, Studien über die quantitative Bestimmung der Hexosen, speciell Dextrose, Lävulose und Invertzucker. München 1900. 8. 42 pg.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Wilh. Meyerhoffer**, Privatdocent für Elektrochemie an der Universität Berlin, zum Tit.-Professor. — Die Privatdocenten an der Technischen Hochschule Charlottenburg-Berlin, Dr. **Wolffenstein** und Dr. **Otto Kühling** zu Professoren. — Dr. **Ernst Hartwig**, Director der Sternwarte in Bamberg, zum Professor. — Dr. **Rich. Schorr** zum Professor der Astronomie und zum Director der Sternwarte in Hamburg. — Der Privatdocent der Chemie Dr. **Berth. Rassow** in Leipzig zum a. o. Professor. — Zu a. o. Professoren: Dr. **M. Hahn**, Privatdocent für Hygiene und Dr. **Ludwig Zehnder**, Privatdocent für Physik an der Universität München.

— Der Privatdocent für Experimental-Physik an der Universität Innsbruck Dr. **H. Hammerl** zum a. o. Professor. — Dr. **Fr. C. C. Hansen**, Prosektor in Kopenhagen, zum o. Professor der Anatomie und Director des anatomischen Museums. — **E. Lasker**, der bekannte Schachmeister, zum Professor der Mathematik am New College in Manchester. — Dr. **Theodore W. Richards** zum ord. Professor der Chemie an der Harvard University in Cambridge Mass.

Berufen: Privatdocent Dr. **Richard Kolkwitz**, Assistent am botanischen Institut der Landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin, als Botaniker an die königl. Wasserprüfungsanstalt.

Habilitirt: Dr. **Max Koernicke** für Botanik an der Universität Bonn. — Dr. **F. Plieninger** für Geologie und Palaeontologie an der Universität Tübingen. — Dr. **W. Schaufelberger** für Physik am Polytechnikum in Zürich.

Gewählt: **Albert Gaudry** zum Vicepräsidenten der Pariser Akademie der Wissenschaften für 1902.

Verstorben: **Clarence King**, hervorragender amerikanischer Geologe, in Phoenix, Arizona, am 24. December. — Dr. **H. Ritter v. Perger**, Professor der chemischen Technologie an der Technischen Hochschule in Wien, daselbst am 28. December, 58 Jahre alt.

Die Société Zoologique de France wird ihre diesjährige Generalversammlung in Paris, am 25. Februar, unter Vorsitz des Prof. E. Perroncito (Turin) abhalten.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. Februar **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1684 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 47: Année 1900. Amiens 1901. 8. 449 pg.

1685 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1901. Trimestres 1—3. Bayonne 1901. 8. pg. 1—176.

1686 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 7. Tome V (1900). Besançon 1901. 8. 38 et 489 pg. av. 1 portrait.

1687 **Bordeaux.** — Procés-verbaux des séances de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Année 1900—1901. Bordeaux 1901. 8. 10 et 118 pg.

1688 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 37, No. 3 (end of volume): Rand, H. W., The Regenerating Nervous System of Lumbricidae and the Centrosome of its Nerve Cells. Cambridge Mass., Sept. 1901. roy. 8. pg. 83—164 with 8 plates; titlepage, contents. Mark 8

Vol. 37, now complete, 164 pg. with 58 plates, partly colored. M. 33.

1689 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences naturelles et archéologiques de la Creuse. Série 2. Tome VIII (Tome XIII de la collection). Partie 1. Guéret 1901. 8. pg. 1—311 av. gravures.

1690 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Römer-Museum, Hildesheim. Nr. 15 Schrammen, A., Neue Hexactinelliden aus der oberen Kreide. Hildesheim 1902. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln. 8

Nr. 1—14. 1896—1901. m. 21 Tafeln. M. 39.10.

1691 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 454 (Volume 69, part IV). London, January 1902. 8. pg. 209—266 with figures. 2 10

Cont.: Newall, H. F., Dyson, F. W., and Maunder, E. W. and A. S. D., Total Solar Eclipse of the Sun of 1901, May 17—18; preliminary report on observations made at Ayer Karoe and Pulo Aoer (Sumatra) and at Pamplemousses (Mauritius).

1692 **Lons-le-Saunier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 7. Tome I (1901). Lons-le-Saunier 1901. 8. 225 pg.

1693 **Milano.** — Atti della Società Italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale in Milano. Volume 40. Fascicoli II e III. Milano 1901. 8. pg. 85—279 c. 1 tavola.
Cont.: Leardi, A. Z., Arachnidi d'Almora. — Chelussi, J., Alcuni fenomeni glaciali dell'Appenino Aquilano. — Martorelli, G., Due novi casi d'ibridimo negli Uccelli. — Corti, A., Le galle della Valtellina. — Artini, E., Calcite di Pradalunga. ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 20.

1694 **Nevers.** — Mémoires de la Société Académique du Nivernais. Tome IX. Nevers 1900. 4. 111 pg. av. gravures.

1695 — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Série 3. Tome IX (Tome XIX de la collection). Fascicule 2. Nevers 1901. 8. pg. 145—272 av. gravures.

1696 **New York.** — New York Academy of Sciences, Memoirs. Vol. II. Part 3. New York 1901. Imp. 4. pg. 87—123 with 6 plates (nr. 3—8). Mark 12
Cont.: Dean, R., Palaeontological Notes.
Vol. II. Parts 1 and 2. 1899—1900. with 2 plates. M. 12.

1697 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle. Publiées par les professeurs-administrateurs de cet établissement. Série 4. Tome III. Fascicule 2. Paris 1901. gr. in-4. pg. 153—296 et (Bulletin) 18 pg. av. 1 portrait, 6 planches (2 coloriées) et figures.
Cont.: Gravier, C., Contribution à l'étude des Annélides Polychètes de la Mer Rouge, continuation (av. 4 plchs.). — Oustalet, E., Revision de quelques espèces d'Oiseaux de la Chine occidentale méridionale (av. 2 plchs.). — (Bulletin:) Bureau, E., M. Cornu; notice nécrologique (av. 1 portr.). — Inauguration de la statue de E. Chevreul.
Tome III complet, 300 pg. av. 1 portrait, 12 planches (2 coloriées) et figures. M. 40.

1698 **Pisa.** — Annali delle Università Toscane. Tomo XXIII. Pisa 1901. 4. 324 pg. c. 2 tavole. 18
Cont.: D'Achiardi, G., Acido borico e borati dei suffioni e lagoni boriferi della Toscana. ecc.

1699 **Riga.** — Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Jahrgang 44. Riga 1902. gr. 8. 4 u. 114 pg. 1 20

1700 **Roma.** — Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei. Volume XVII. Roma 1901. 4. 344 pg. c. 6 tavole.
Cont.: Bertelli, T., Altri appunti storici della Bussola. — Dechevrens, M., Calcul des séries de Fourier ou de Bessel appliquées à la Météorologie. — De-Toni, G. B., Il genere Champia Desv. — Valle, G., Trasformazione delle Funzioni ellittiche. — Regnani, F., La Teoria atomica. — Galli, J., Atmidometro a livello costante. — Lanzi, M., Funghi mangerecci e nocivi di Roma. — Silvestri, A., Fauna protistologica neogenica dell' alta Valle Tiberina. — Vella, F. S., Costituzione molecolare dei Solidi. — Pepin, T., Sur la décomposition des grands Nombres en facteurs premiers. ecc.

1701 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume XIII. Dispense 1 e 2. Siena 1901. 8. pg. 1—23.

1702 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXXIII. Stockholm 1901. gr. 4. m. vielen Tafeln. 42

1703 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the year ending June 30, 1900. Washington 1901. 8. 65 and 759 pg. with 109 plates (2 colored) and figures. cloth. 15
Cont.: Langley, S. P., Report of the Secretary (with 18 plates). On the Solar Eclipse of May 28, 1900, as observed by the Smithsonian Expedition (with 4 plates). The new Spectrum (with 1 plate). — Lockyer, N., On solar changes of Temperature and variations in Rainfall in the region surrounding the Indian Ocean (with 2 plates). — The Pekin Observatory (with 4 plates). — The Langley Aërodrome and the Zeppelin Air-ship (with 12 plates). — Rotch, A. L., Use of kites to obtain meteorological Observations (with 3 plates). — Dewar, J., Liquid Hydrogen (with 3 plates). — Wood, R. W., Photography of Sound-waves (with 6 plates). — Carhart, H. S., The imperial physico-technical Institution in Charlottenburg (with 4 plates). — Grogan, E. S., Through Africa from the Cape to Cairo (with 4 plates). — Lucas, F. A., The restoration of extinct Animals (with 8 plates). — Dugmore, A. R., Nature Pictures (with 17 plates). The Outlaw, character study of a Beaver (with 6 plates). — Notable advance in Color-photography (with 1 plate). etc.

1704 **Wien.** — Die feierliche Sitzung der kais. Akademie der Wissenschaften aus Anlass des 50 jährigen Bestandes der k. k. Centralanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus in Wien am 20. October 1901. Wien 1902. 8. 32 pg. 0 60

1705 — Abhandlungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Band III: 1901. Nr. 4. Wien. Lex. 8. 8 u. 334 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. 10
Inhalt: Böhm v. Böhmersheim, A., Geschichte der Moränenkunde.
Band III. Nr. 1—3. 25, 85 u. 50 pg. m. 2 Karten, 3 Tafeln u. 8 Abbildungen. M. 9.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1706 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band VIII. Heft 1: Grund, A., Die Veränderungen der Topographie im Wiener Walde u. Wiener Becken. Leipzig 1901. gr. 8. 239 pg. m. 20 Abbildungen. Mark 10

1707 **Arbeiten** der Biologischen Süsswasser-Station der Kaiserl. Naturforscher-Gesellschaft zu St. Petersburg. Band I. St. Petersburg 1901. gr. 8. m. 13 Tafeln. 10
Inhalt: Borodin, Die biolog. Station zu Bologoje. — Botan. Arbeiten von Iwanow, Zickendrath u. a.; zoolog. von Linko (Cladocera), Plotnikow (Nematoda etc.), Cholodkowsky (Helminthol.) etc.

1708 **Archiv,** Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften. Archives Polonaises des Sciences biologiques et médicales. Herausgegeben von J. Baranowski, J. Nusbaum, W. Szymanowicz u. A. unter Redaction von H. Kadyi. Band I. Heft 1. Lemberg 1901. gr. 8. pg. 1—252 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. Holzschnitten. 20
Inhalt: Prus, J., Sur la localisation des centres moteurs dans l'écorce du Cervelet. — Burzynski, A., Ueber die Conservirung der Organe in ihren natürlichen Farben. — Lemberger, J., Ueber einen Apparat zur Messung des respiratorischen Gaswechsels bei Thieren (m. 1 Tfl.). — Gasiorowski, N., Ueber den Einfluss des Cocains, der Durchschneidung der Nerven u. mechanischer Reizung auf die Structur der Grandry'schen Körperchen (m. 1 Tfl.). Bibliographie der in Polnischer Sprache erschienenen biologischen u. medicinischen Publicationen für das Jahr 1901, Theil I. etc.
Dss Archiv erscheint in 2 Ausgaben, Polnisch u. Deutsch-Französisch. Subscriptionspreis für jeden Band (30—40 Bogen) der Polnischen Ausgabe M. 20, der Deutsch-Französischen Ausgabe M. 40.

1709 **Archiv** für Naturgeschichte. Begründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 61. Band II. Heft 3. Berlin 1895 (erschienen 1901). gr. 8. 320 pg. 22
Inhalt: Linstow, O. v., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen in d. J. 1894, 1895 u. 1896. — Matzdorff, C., Jahresbericht über die Tunicaten für 1897 u. 1898. Jahresbericht über die Bryozoen für 1897 u. 1898. — Vanhöffen, E., Jahresbericht für 1894—95 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien u. Anthozoen. — Carlgren, O., Jahresberichte für 1889, 1890 u. 1891 über die Anthozoen. — Collin, A., Bericht über die Rotatorien- u. Gastrotrichenlitteratur i. J. 1894.
Band II. Heft 2 (soweit bisher erschienen). 1897. 915 pg. m. 1 Portrait. M. 58. — Band I. 1895. 374 pg. m. 20 Tafeln (1 colorirt). M. 29.

1710 **Aubert, E.,** Histoire naturelle des Etres vivants. 4. édition, entièrement refondue. Tome I. Fascicules 1 et 2: Cours d'anatomie et physiologie animales et végétales. Paris 1902. 8. 428 et 319 pg. av. 1515 figures. 6

1711 **Berichte** der Commission für Oceanographische Forschungen. Reihe 7. A. Forschungen im Rothen Meere. B. Forschungen im östlichen Mittelmeere. Wien 1901. 4. 504 pg. m. 19 Textfiguren, 34 Tafeln u. 8 Karten. 40
Enth.: A. Rothes Meer. 10. Kimmtiefen-Beobachtungen. 11. Zeit- u. Ortsbestimmungen. 12. Relative Schwerebestimmungen. 13. Magnet. Beobachtungen. 14. Lamellibranchiaten, v. R. Sturany. 15. Chem. Untersuchungen von Wasser- u. Grundproben. 16. Hexactinelliden, v. F. E. Schulze. 17. Herpetol. Aufsammlungen, v. F. Steindachner. 18. Physikal. Untersuchungen. 19. Transparenz u. Farbe des Seewassers. 20. Morphologie u. Anatomie der Maleagrina, v. K. Grobben. — B. Oestliches Mittelmeer. 23. Mittelmeer-Hexactinelliden, v. F. E. Schulze.
Reihe 1—6 (1—5 u. d. T.: Berichte zur Erforschung des östlichen Mittelmeers). 1893—98. m. 44 Karten u. 111 z. Th. colorirten Tafeln. M. 127.40.

1712 **Berthelot, M.,** Science et Education. Discours et notices académiques. Paris 1901. 8. 3

1713 **Eisenstein, R. v.,** Reise nach Malta, Tripolitanien u. Tunesien. Tagebuch mit Erörterungen, um zu überseeischen Reisen u. Untersuchungen anzuregen, sowie Beschreibung eines Ausfluges von Ragusa nach Montenegro. Wien 1902. gr. 8. 198 pg. m. 1 Karte u. 141 Abbildungen. 4.50

1714 **Foureau, F.,** D'Alger au Congo par le Tschad. Mission Saharienne Foureau-Lamy. Paris 1901. 8. 11 et 829 pg. av. 1 carte, 1 portrait et 170 illustrations. 10

1715 **Galanti, A.,** L'Albania. Notizie geografiche, etnografiche e storiche. Roma 1901. 12. 261 pg. 2.50

1716 **de Gerlache,** Quinze mois dans l'Antarctique. Voyage de la "Belgica". Bruxelles 1901. 8. av. 1 carte et 106 gravures. 8.50

1717 **Grund, A.,** Die Veränderungen der Topographie im Wiener Walde und Wiener Becken. Leipzig (Geogr. Abhandl.) 1901. gr. 8. 239 pg. m. 20 Abbildungen. 10

1718 **Haeckel, E.,** Les énigmes de l'Univers. Traduit de l'Allemand par C. Bos. Paris 1901. 8. 8.50

1719 **Katalog** Literatury naukowej Polskiej, wydawany przez Komizye bibliograficzna Wydzialu mathematyczno-pazyrodniczego Akademii Umiejetnosci w Krakowie. Tom I: Rok 1901. Zeozyt 1, 2. Krakowie 1901. 8. 31 u. 48 pg.

1720 **Kolonialblatt**, Deutsches. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reiches, herausgegeben in der Kolonialabtheilung des auswärtigen Amts. Nebst Beiblatt: Mittheilungen von Forschungsreisenden u. Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten, herausgegeben von v. Danckelmann. Berlin. Lex. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1902 (24 Nrn. u. Beiblatt, Jahrgang XV: 4 Hefte). Mark 12

Beiblatt allein — siehe Nr. 206.

1721 **Krafft, H.**, A travers le Turkestan Russe. Paris 1902. 4. av. 1 carte coloriée, 7 planches et 194 gravures. 82

1722 **Mariétan, J.**, Le problème de la classification des Sciences, d'Aristote à Saint Thomas. Paris 1901. 8. 2.50

1723 **Membreño, A.**, Nombres geograficos indigenas de la Republica de Honduras. Madrid 1901. 4. 10

1724 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausgegeben von M. Hesdörffer. Dresden. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang X: 1901—1902 (12 Hefte). 8

1725 **Natur und Schule.** Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Herausgegeben von B. Landsberg, O. Schmeil u. B. Schmid. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1902 (8 Hefte). 12

1726 **Pasteur.** — Louis Pasteur. Geschichte eines Gelehrten, erzählt von einem Ungelehrten. Autorisirte Uebersetzung von M. v. Monbart. Strassburg 1902. 8. 8 u. 392 pg. 5

1727 — Vallery-Rudot, R., Life of Pasteur. Translated by R. L. Devonshire. 2 volumes. London 1901. roy. 8. 646 pg. cloth. 33

1728 **Princeton Patagonian Expeditions.** — Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896—1899. Edited by R. Scott. (6 volumes.) Vol. IV: Palaeontology, vol. I. Part 1: Stanton, T. W., The Marine Cretaceous Invertebrates. Princeton, N. J. 1901. roy. 4. pg. 1—43 with 10 plates.

Price of each volume, about 500 pg. with 20—50 partly colored plates, M. 85. — Subscription price for the complete work M. 425. — Vol. I (4 parts) will contain: Botany; vol. II: Ornithology; vol. III (10 parts): Zoology; vols. IV—VI (3, 3 and 5 parts): Palaeontology and Geology.

1729 **Revue Coloniale.** Publication officielle du Ministère des colonies. Explorations, missions, travaux géographiques, études économiques etc. Nouvelle Série. Paris. — Année 1902—1903. 15

1730 **Roussy**, Les progrès de la Sciences et leurs volontaires délaissés. Paris 1901. 8. 194 pg. 3.50

1731 **Schwappach, A., Eckstein, C., Hermann, E., und Borgmann, W.**, Neudammer Försterlehrbuch. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Neudamm 1902. gr. 8. 16 u. 712 pg. m. 192 Abbildungen. Leinenband. 8

1732 **Schweitzer, R.**, Die Energie und Entropie der Naturkräfte, mit Hinweis auf den in dem Entropiegesetze liegenden Schöpferbeweis. Köln 1902. 8. 59 pg. 1.20

1733 **Verhandlungen** des 13. Deutschen Geographentages zu Breslau am 28., 29. u. 30. Mai 1901. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin 1902. gr. 8. 86 u. 302 pg. m. 3 Karten. 8

1734 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXIV. Heft 1. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 1—184 m. Holzschnitten. 5

Inhalt: Bericht des Ausschusses über die 26. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege zu Rostock, 18.—20. September 1901.

1735 **Wagner, A.**, Vitalismus? Eine aus der modernen naturwissenschaftlichen Litteratur geschöpfte Zusammenstellung von mechanischen Erklärungsweisen für Bewegung, Stoffwechsel u. Fortpflanzung der Zelle. Berlin 1902. 8. 57 pg. 1.20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1736 **Annales** des Sciences naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 8. Tome XIII. Nos. 4—6. Paris 1901. gr. in-8. pg. 209—310 av. 8 planches.

Cont.: Pereyaslawzewa, S., Développement embryonnaire des Phrynes, fin (av. 8 plchs.). — Florentin, R., Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à ses solutions salines.

L'année 1901 complète (Série 8. Tomes XIII et XIV en 12 nos.) M. 30.

1737 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band XI. Bearbeitet von O. v. Linstow, C. Matzdorff, E. Vanhöffen, O. Carlgren u. A. Collin. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 320 pg. Mark 22

Inhalt — siehe: Archiv für Naturgeschichte, Nr. 1704. — 1. Folge (15 Bände) u. Neue Folge. Band I—X. 1858—97. M. 296.50.

1738 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Parts 168 and 169. London, November and December 1901. roy. 4. with 11 plates (8 coloured).

Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. III. pg. 185—192. — Batrachia by A. Günther. pg. 293—300. — Arachnida Araneidea. Vol. I by O. P. Cambridge. plates 37 and 38; vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 281—312 with plates 26—30. — Coleoptera. Vol. VI, part 6 (Rhynchophora, continued) by D. Sharp and W. F. H. Blandford. plate 7. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. I. Introduction (46 pg.), title and contents; vol. II. pg. 741—782, title and contents with plate 112; vol. III. title and contents. — Diptera. Vol. I by S. W. Williston, J. M. Aldrich, W. M. Wheeler and A. L. Melander. pg. 8 and 329—378 with plate 6. — Orthoptera. Vol. II by A. P. Morse and L. Bruner. pg. 17—24. — Neuroptera (Odonata) by P. P. Calvert. pg. 49—72 with plate 4.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole geological division only.

Parts 1—167 contain: Mammalia by Alston. 240 pg. with 22 plates. — Aves by Salvin and Godman. Vols. I and II. 512 and 598 pg. with 60 plates; vol. III. pg. 1—184 with 6 plates. — Reptilia and Batrachia by Günther. pg. 1—292 with 74 plates. — Terrestrial and Fluviatile Mollusca by v. Martens. 734 pg. with 44 plates. — Coleoptera. Vol. I: Adephaga etc. by Bates and Sharp. 2 parts. 326 and 840 pg. with 32 plates. — Vol. II, part 1: Pselaphidae etc. by Sharp, Matthews and Lewis. pg. 1—624 with 18 plates; part 2: Pectini- and Lamellicornia by Bates. 444 pg. with 24 plates. — Vol. III: Serricornia and Malacodermata by Waterhouse, Horn, Champion and Gorham. 2 parts. 706 and 384 pg. with 40 plates. — Vol. IV, parts 1 and 2: Heteromera by Champion. 606 and 504 pg. with 44 plates; part 3: Rhynchophora by Sharp. pg. 1—168 with 6 plates; part 6: Rhynchophora, cont., by Sharp and Blandford. pg. 1—224 with 6 plates. — Vol. V: Longicornia and Bruchides by Bates and Sharp. 538 pg. with 26 plates. — Vol. VI: Phytophaga by Jacoby, Baly and Champion. 2 parts and supplement. 646, 378 and 259 pg. with 56 plates. — Vol. VII: Erotylidae etc. by Gorham. 288 pg. with 13 plates. — Lepidoptera Rhopalocera by Godman and Salvin. 2 vols. and atlas. 533 and 782 pg. with 113 plates. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. 2 vols. and atlas. 522 and 622 pg. with 101 plates. — Hymenoptera by Cameron and Forel. 3 vols. 499, 424 and 169 pg. with 38 plates. — Rhynchota Heteroptera by Distant and Champion. 2 vols. 482 and 432 pg. with 61 plates. — Rhynchota Homoptera. Vol. I by Distant and Fowler. pg. 1—76 with 8 plates; vol. II by Fowler. pg. 1—292 with 19 plates; vol. III by Cockerell. pg. 1—33. — Diptera. Vol. I by Osten-Sacken and Williston. pg. 1—328 with 5 plates; vol. II by v. d. Wulp. pg. 1—428 with 12 plates; vol. III by Williston. pg. 1—89 with 2 plates. — Neuroptera: Ephemeridae by Eaton. pg. 1—16, with 1 plate; Odonata by Calvert. pg. 1—48 with 3 plates. — Orthoptera. Vol. I by Bormans Pictet, Saussure and Zehntner. 468 pg. with 22 plates; vol. II by Morse and Bruner. pg. 1—16. — Arachnida Araneidea. Vol. I by O. P. Cambridge. pg. 1—334 with 36 plates; vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 1—280 with 25 plates. — Arachnida Acaridea by Stoll. 76 pg. with 21 plates. — Chilopoda by Pocock. pg. 1—40 with 30 plates.

In preparation: Pisces by Günther, Microlepidoptera by Walsingham, Acridiidae by Bruner.

Archaeology by Maudslay. Parts 1—14 (Vol. I pg. 1—64, II pg. 1—39, III pg. 1—43, IV pg. 1—38 and appendix, 276 pg.). 1889—1901. with illustrations and atlas of 318 partly coloured plates in-squ. fol. M. 585. — Botany by Hemsley. 4 vols. 1880—89. with atlas of 111 partly coloured plates. M. 325.

The editor will prepare at the conclusion of the work, an introductory volume, wherein the physical features of the country will be described and illustrated with maps.

1739 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Kunde. Illustrierte Halbmonatsschrift für die Interessen der Aquarien- u. Terrarienliebhaber. Herausgegeben u. redigirt von E. Bade. Magdeburg. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1902 (24 Nrn.). 8

Verbesserung der Anzeige Mr. 296.

1740 **Bolton, G.,** Animals of the Bible. London 1901. 8. 108 pg. with illustrations. cloth. 130

1741 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 1: Pisces (Fische), bearbeitet von E. Lönnberg. Lieferung 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 49—96. Jede Liefg. Mark 1 50

1742 **Fauna Hawaiiensis**, or the Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Being results of the Explorations instituted by the Roy. Society of London and the British Association for the Advancement of Science and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Honolulu. Edited by D. Sharp. (3 volumes.) Vol. III. Part 1: Diptera by P. H. Grimshaw. Cambridge 1901. roy. 4. pg. 1—77 with 3 plates. to subscribers 7 50

Published till now (1899—1901): Vol. I, parts 1—3 and vol. II, parts 1—5. 364 and 530 pg. with 1 map and 31 plates (6 coloured). M. 165.50, to subscribers M. 82.75.

1743 **Matériaux** pour la Faune du Congo. Tome II. Fascicule 1. Bruxelles 1901. fol. 18 pg. avec 6 planches dont 1 en couleurs. 16

Cont.: Boulenger, G. A., Batraciens et Reptiles nouveaux. — Thomas, O., Antilope nouvelle. Tome I (Boulenger, Poissons nouveaux) (3 fascic.). 1898—99. 58 pg. av. 29 planches. M. 49.50.

1744 **Milne-Edwards.** — Perrier, E., Henri et Alphonse Milne-Edwards. Avec liste des ouvrages et mémoires publiés en 1856 à 1900 par A. Milne-Edwards. Paris (Nouv. Arch. Mus. d'hist. nat.) 1901. gr. in-4. 33 pg. avec portrait d'A. Milne-Edwards en photogravure. 5

1745 **Perroncito, E.**, I Parassiti dell' Uomo e degli Animali utili, delle più comuni malattie da essi prodotti, profilassi e cura relativa. 2. edizione. Milano 1901. 8. c. figure. — Fascicoli 1 e 2: pg. 1—80. Ogni fascicolo 1

1746 **Peter, C. W.**, Die Thierwelt im Lichte der Dichtung. Leipzig 1902. 8. 3

1747 **Pokorny**, Naturgeschichte des Thierreichs. 25. Auflage, bearbeitet von M. Fischer. Leipzig 1902. gr. 8. 6 u. 372 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 616 z. Th. farbigen Abbildungen. Leinenband. 3 60

Velitchkovsky, V., Faune du district de Walouyki — voir no. 1515.

1748 The **Zoological Record**. Volume 37, being Records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1900. Edited (for the Zoological Society of London) by D. Sharp. London 1901. roy. 8. 1177 pg. cloth. 31

Cont.: List of abbreviations etc. 58 pg. — General subjects by J. A. Thomson. 59 pg. — Mammalia by R. Lydekker. 36 pg. — Aves by R. B. Sharpe. 64 pg. — Reptilia and Batrachia by G. A. Boulenger. 31 pg. — Pisces by G. A. Boulenger. 34 pg. — Tunicata by W. A. Herdman. 6 pg. — Mollusca by E. R. Sykes, E. A. Smith and G. C. Crick. 92 pg. — Brachiopoda by E. R. Sykes, E. A. Smith and G. C. Crick. 6 pg. — Bryozoa by A. Willey. 8 pg. — Crustacea (incl. Gigantostraca) by A. W. Brown. 49 pg. — Arachnida by A. W. Brown. 38 pg. — Myriopoda and Protracheata by A. W. Brown. 11 pg. — Insecta by D. Sharp. 354 pg. — Echinoderma by F. A. Bather. 153 pg. — Vermes (incl. Hemichordata) by A. Willey. 50 pg. — Coelenterata by A. Willey. 24 pg. — Spongiae by E. A. Minchin. 55 pg. — Protozoa by A. W. Brown. 28 pg. — Alphabetical index to new names of genera and subgenera. 21 pg.

In preparation: Index-volume to the new generic names mentioned in the "Zoological Record", vols. XVII—XXXVII (1880—1900). Price to subscribers to the "Zoological Record" M. 12, to the public M. 20,50. — The volumes previous to vol. XVII have been indexed in the "Nomenclator Zoologicus" of Scudder, 1882.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1749 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 167 (Folge XVI. Band 7) (3 Hefte). 14

Archiv, Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften — siehe Nr. 1708.

1750 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde. Herausgegeben von C. Dammann, W. Ellenberger, O. Siedamgrotzky u. a., redigirt unter Mitwirkung von R. Eberlein von J. W. Schütz. Berlin 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XXVIII (6 Hefte). 18

Verbesserung der Anzeige Nr. 344.

1751 **Aubert, E.**, Cours d'Anatomie et Physiologie animales. 4. édition, entièrment refondue. Paris 1902. 8. 12 et 416 pg. av. 672 figures. 3 50

1752 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Redigirt von E. Ziegler. Band XXXI. Heft 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—182 m. 5 Tafeln u. 28 Abbildungen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 25.

1753 **Boveri, T.**, Das Problem der Befruchtung. Jena 1902. gr. 8. 48 pg. m. 19 Abbildungen. 1 80

1754 **Briot, A.,** Etudes sur la présure et l'antiprésure. Sceaux 1900. 8. 55 pg. Mark 2
1755 **Calleja, J.,** Compendio de Anatomia descriptiva y de Embriologia humana. 4. edicion. Madrid 1901. 4. av. gravures. 26
1756 **Gilardoni, H.,** La courbe de la Contraction Ventriculaire. Essai d'interprétation mécanique. Paris 1901. gr. in-8. 51 pg. avec 4 planches. 3
1757 **Hammer, J. A.,** Studien über die Entwicklung des Vorderdarms und einiger angrenzenden Organe. Abtheilung I: Allgemeine Morphologie der Schlundspalten beim Menschen; Entwicklung des Mittelohrraumes u. des äusseren Gehörganges. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 158 pg. m. 4 Tafeln in-fol. (3 colorirt).
1758 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, continué par G. Pouchet, publié par M. Duval. Année 37: 1901. No. 6. Paris. gr. in-8. pg. 601—708 av. 3 planches.
Cont.: Soulié, A., Sur les rapports des plis cutanés avec les interlignes articulaires, les vaisseaux artériels et les gaînes synoviales tendineuses (av. 3 plchs.). — Féré, C., Sur l'influence réciproque du travail physique et du travail intellectuel. — Retterer, E., Structure, développement et fonctions des ganglions lymphatiques, fin.
Année 37 complète, 708 pg. av. 16 planches. M. 30. — Année 38 — voir no. 367.
1759 **Metchnikoff, E.,** L'Immunité dans les Maladies infectieuses. Paris 1901. gr. in-8. 9 et 900 pg. av. 45 figures en partie coloriées. 10
1760 **Moussu, G,** Recherches sur l'origine de la Lymphe de la circulation lymphatique périphérique. Paris 1901. gr. in-8. 50 pg. avec 3 figures. 2 50
1761 **Nussbaum, M.,** Ueber Kern- und Zelltheilung. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1892. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt.
1762 **Rivista** di Biologia generale. (Continuazione della Rivista di Scienze biologiche.) Como. in-8. gr. c. tavole. — Volume IV: Anno 1902 (12 nri.).
1763 **Romano, A.,** Di alcune particolarità nella fina anatomia delle Cellule nervose elettriche. Napoli 1901. 8. 98 pg. c. 1 tavola.
1764 **Rouville, E. de,** Du Tissu Conjonctif comme régénérateur des Epithéliums. Montpellier 1900. gr. in-8. 161 pg. avec 11 planches. 8
1765 **Schumacher, S. v.,** Zur Biologie des Flimmerepithels. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 0 90
1766 **Stirling, W.,** Outlines of practical Physiology. 4. edition, revised and enlarged. London 1902. 8. 648 pg.
1767 **Studnicka, F. K.,** Einige Bemerkungen zur Histologie der Hypophysis cerebri. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 7 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 20
1768 **Toulouse, E., et Marchand, L.,** Le Cerveau. Paris 1901. 8. av. 51 figures. 2 20
1769 **Wettendorff, H.,** Modifications du Sang sous l'influence de la privation d'eau. Contribution à l'étude de la soif. (Bruxelles, Ann. Soc. Sc. méd. et nat.) 1901. gr. in-8. 132 pg. 3
1770 **Zuckerkandl, E.,** Zur Morphologie des Musculus ischiocaudalis. 2. Beitrag. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0 50
1. Beitrag. 1901. 10 pg. m. 3 Tafeln. M. 1.

Homo.

1771 **Abel, C. W.,** Savage Life in New Guinea; the Papuan in many moods. London 1902. 4. 222 pg. with 70 illustrations. cloth. 2 70
1772 **Delort, J. B.,** Dix années de Fouilles en Auvergne et dans la France centrale. Lyon 1901. 4. av. 40 planches en phototypie. 16 50
1773 **Fournier, G.,** La Raza negra es la mas antigua de las Razas humanas. Estudio paleontologico, arqueologico, historico y geografico. Valladolid 1901. gr. in-8. 16 et 392 pg. 10
1774 **Giglioli, E. H.,** Materiali per lo studio della „Età della Pietra" dai Tempi Preistorici all' Epoca attuale. Origine e sviluppo della mia collezione. Firenze 1901. in-8. gr. 248 pg. con 57 figure. 10
1775 **Meringer, R.,** Die Stellung des Bosnischen Hauses und Etymologien zum Hausrath. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 118 pg. m. 62 Abbildungen. 4 60
1776 **Mukherji, B. P. C.,** Report on a Tour of exploration of the Antiquities in the Jarai, Nepal- the region of Itapilavastu- during February and March 1899. Calcutta (Archaeol. Surv. Series) 1901. 4. with 32 plates. 12

1777 **Nutall, Zelia,** The Fundamental Principles of Old and New World Civilizations. A comparative Research based on a Study of the Ancient Mexican Religious, Sociological and Calendrical Systems. Cambride Mass. (Papers Peabody Museum) 1901. 8. 602 pg. with 73 figures. Mark 25

1778 **Seidel, A.,** Sitten und Gebräuche des Bakwirivolkes in Kamerun, nebst einem Abriss der Bakwirisprache. Berlin (Beitr. Kolon.-Wirthsch.) 1902. gr. 8. 42 pg. 060

1779 **Thieullen, A.,** Varia. Os travaillés à l'Epoque de Chelles. Tragos globularis, Silex éolithiques préquaternaires etc. Paris 1901. 4. 22 et 4 pg. avec 25 figures et 1 planche. 3

1780 **Vazquez, J. M.,** Tratado especial de Antropometria. Madrid 1901. 8. 168 pg.

Mammalia.

1781 **Bemmelen, J. F. van,** Der Schädelbau der Monotremen. Jena (Semon, Zool. Forsch. in Austr.) 1901. Imp. 4. 68 pg. mit 3 farbigen Tafeln. 12

1782 **Maraver, M.,** Mamiferos. Breves notas sobre vida y costumbres de algunas especies. Madrid 1901. 4. 31 pg. 080

1783 **Martin, C. J.,** Thermal Adjustment and respiratory Exchange in Monotremes and Marsupials; study in the development of Homoeothermism. London (Philos. Trans.) 1901. 4. 37 pg. with 6 figures. 220

1784 **Thomas, O.,** Antilope nouvelle du Congo, avec planche en couleurs — voir: Matériaux nr. 1743.

Aves.

1785 **Harting, J. E.,** Our Summer Migrants. Account of Migratory Birds which pass the summer in the British Islands. New edition. London 1901. 8. 346 pg. with illustrations. cloth. 270

1786 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet. Herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Jahrgang XIII. Heft 1 u. 2: Januar—April 1902. Hallein. gr. 8⁰. pg. 1—80.

Inhalt: Johansen, H., Ornithologisches von der Sibirischen Eisenbahn. — Hellmayr, C. E., Untersuchungen über einige paläarktische Vögel. — Goebel, H., u. Smirnow, N., Die Wintervögel der Murmanküste. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (6 Hefte) M. 12.

1787 **Shufeldt, R. W.,** The Osteology of the Cuckoos (Coccyges). (Washington, Proc. Am. Philos. Soc. 1901.) roy. 8. 51 pg. with 2 plates. 4

1788 **Zürn, E. S.,** Die Hausgans. Ihre Naturgeschichte, Schläge, Geschichte, Zucht, Pflege u. s. w. Leipzig 1902. 8. 080

Reptilia et Amphibia.

1789 **Boulenger, G. A.,** Batraciens et Reptiles nouveaux du Congo, avec 5 planches — voir: Matériaux nr. 1743.

1790 **Levi, G.,** Osservazioni sullo sviluppo dei coni e bastoncini della Retina degli Urodeli. Firenze (Lo Sperimentale) 1901. 8. 19 pg. c. 1 tavola.

Pisces.

1791 **Bulletin** of the United States Fish Commission for 1899. Volume XIX. G. M. Bowers, Commissioner. Washington 1901. Imp. 8. 6 and 501 pg. with 78 plates (1 colored) and numerous illustrations. cloth. Mark 20

Cont.: Shufeldt, R. W., Experiments in photography of live Fishes (with 9 plates). Skeleton of the Black Bass (with 1 plate). — Clark, H. L., The Synaptas of the New England Coast (with 2 plates). — Gorham, F. P., Gas-bubble disease of Fish (with 1 plate). — Jennings, H. S., Rotatoria of the United States with especial reference to those of the great Lakes (with 9 plates). — Wheeler, W. M., The free swimming Copepods of the Woods Holl Region. — Mead, A. D., Natural history of the Starfish (with 4 plates). — Nutting, C. C., The Hydroids of the Woods Holl Region. — Bumpus, H. C., Movements of certain Lobsters liberated at Woods Holl (with 1 plate). — Cobb, J. N., The Lobster-fishery of Maine (with 5 plates). — Linton, E., Fish-parasites collected at Woods Holl in 1898 (with 11 plates). Parasites of Fishes of the Woods Holl Region (with 32 plates). etc.

1792 **Fischereikarte** der Provinz Westpreussen, herausgegeben vom Westpreussischen Fischereiverein in Danzig. Mit Erläuterungen von A. Seligo. Danzig 1901. 1 colorirte Karte in-gr. fol. u. 24 pg. Text in-gr. 8. 4

1793 **Lönnberg, E.**, Die Fische (Pisces), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 2: pg. 49—96. Jede Liefg. 1 50

1794 **Pycraft, W. P.**, The story of Fish Life. London 1901. 12. 210 pg. with 18 figures. 1 20

1795 **Rolt, H. A.**, Grayling Fishing in South Country Streams. London 1901. 8. with figures. cloth. 2 70

1796 **Smitt, F. A.**, Poissons d'eau douce de la Patagonie recueillis par E. Nordenskiöld 1898—99. Stockholm (Bib. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 31 pg. avec 4 planches. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

1797 **Bonnemère, L.**, Les Mollusques des eaux douces de France et leurs Perles. Paris 1901. 8. 150 pg. av. planches.

1798 **Gratacap, L. P.**, Catalogue of the Binney and Bland Collection of the Terrestrial Air-breathing Mollusks of the United States and Territories in the American Museum of Natural History, with enumeration of types and figured specimens and supplementary notes. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. 8. 69 pg. with 6 maps. 4

1799 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 468 (Band I. Heft 169): pg. 813—836 (v. Abtheilung 13: Bulimus. Neue Folge) m. 6 Tafeln (Nr. 118—123). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—467 — siehe Nr. 512.

1800 **Nordenskiöld, E.**, Östersjöns nutida Söttvattensmolluskfauna jämförd med Ancylussjöns. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

Insecta.

1801 **Cameron, P.**, Description of a new genus and five new species of Aculeate Hymenoptera from the Santa Fé Mountains, New Mexico. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc., Nov. 1901.) 8. 6 pg. 1

1802 **Clark, J. A.**, A Monograph of Peronea cristana Fab., and its Aberrations. London 1901. 8. with 2 plates (1 in colours). 3

Connold, E. F., British Vegetable Galls — see nr. 1849.

1803 **Grimshaw, P. H.**, Diptera of the Fauna Hawaiiensis. Cambridge 1901. roy. 4. 77 pg. with 3 plates. 14 50

Hieronymus, G., und Pax, F., Herbarium Cecidiologicum — siehe Nr. 1851.

1804 **Janet, Ch.**, Recherches sur l'anatomie de la Fourmi, et essai sur la constitution morphologique de la Tête de l'Insecte. Paris 1900. gr. in-8. 205 pg. avec 50 figures et 15 planches. 9

1805 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. Beutenmüller. Volume IX. No. 4. London, December 1901. roy. 8. pg. 4 and 147—207 with 1 portrait, 3 plates and figures.

Cont.: Beutenmüller, W., Catalogue of the described transformations of Australian Lepidoptera. Obituary notice of H. Strecker (with 1 portr.). Notes on the earlier stages of Lobobunaea phaedusa (with 1 plate). — Dyar, H. G., Descriptions of the larvae of 3 Mosquitoes (with 1 plate). Life-history of Uranotaenia sapphirina (with 1 plate).

Vol. IX, now complete, 211 pg. with 1 portrait, 12 plates and figures. M. 12. — Vol. X (1902) — see nr. 564.

1806 **Newstead, R.,** A Monograph of the Coccidae of the British Isles. Vol. I. London (Ray Society) 1901. 8. 220 pg. with 39 plates, many coloured. cloth. Mark 30

Petri, K., Bestimmungstabellen der Europäischen Hyperini — siehe Nr. 1807.

1807 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 44: Curculionidae. Theil 6: Hyperini, bearbeitet von K. Petri. Paskau 1901. gr. 8. 42 pg. 150

1808 — Dieselben. Heft 45: Curculionidae. Theil 7: Tropiphorini u. Alophini, bearbeitet von E. Reitter. Paskau 1901. gr. 8. 14 pg. 1

1809 — Dieselben. Heft 46: Monotomidae (Genus Monotoma Hrbst.), bearbeitet von E. Reitter. Paskau 1901. gr. 8. 7 pg. 050

Heft 1—43, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1901. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 153 zu beziehen).

1810 **Rimini, F.,** Cenni sugli Insetti nocivi al frumento. Mantova 1901. 12. 19 pg. c. 1 tavola.

1811 **Stefanelli, P.,** Nuovo Catalogo illustrativo dei Lepidotteri Ropaloceri della Toscana. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1901. in-8. gr. 103 pg. 4

1812 **Weise, J.,** Beitrag zur Kenntniss der Afrikanischen Galerucinen. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1901. gr. 8. 28 pg.

Wyman, E., Butterflies in Amber — see nr. 1894.

1813 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz. Redacteur: G. Kraatz. Jahrgang 1901. Heft II. Berlin 1901. gr. 8. pg. 16 u. 161—376 m. 5 Abbildgn. 11

Inhalt: Bernhauer, M., Zur Staphylinidenfauna von Madagaskar. Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna. — Heller, K. M., Rüsselkäfer aus Ceylon, gesammelt von W. Horn. — Ohaus, F., Ruteliden der alten Welt. Beitrag zur Kenntniss der Afrikanischen Popillien. — Reitter, E., Eine Serie neuer Coleopteren aus dem Russischen Reiche. Verzeichniss über die Coleopteren der Tenebrionidenabtheilung Helopina. — Schwarz, O., Neue Elateriden. — Weise, J., Afrikanische Hispinen. Beitrag zur Kenntniss der Afrikanischen Galerucinen. Einige neue Afrikanische Chrysomeliden. etc.

Jahrg. 1901. Heft I. pg. 17—160 u. (Beilage) 33—64 m. 1 Tafel u. 32 Abbildungen. M. 10.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

1814 **Favier,** L'Araignée de Madagascar (Nephila madagascariensis) élevée en France. (Paris, Bull. Soc. nation. Acclimat.) 1901. gr. in-8. 14 pg. av. 1 figure. 180

1815 **Jennings, H. S.,** Rotatoria of the United States, with especial reference to those of the great Lakes. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. Imp. 8. 38 pg. with 9 plates.

1816 **Kunstler, J., et Gineste, C.,** Recherches sur la constitution des tissus de certains Crustacés inférieurs. (Bordeaux, Proc.-verb. Soc. Linn.) 1901. 8. 3 pg. av. 4 planches. 150

1817 — Recherches anatomiques et histologiques sur l'oeil des Crustacés inférieurs. (Bordeaux, Proc.-verb. Soc. Linn.) 1901. 8. 7 pg. 060

1818 — Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale des Crustacés inférieurs. (Bordeaux, Proc.-verb. Soc. Linn.) 1901. 8. 3 pg. av. 4 figures.

1819 **Ortman, A. E.,** Crustacea and Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to North Greenland. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1901.) 8. 25 pg. 250

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1820 **Bather, F. A.,** Che cosa è un Echinoderma? Traduzione Italiana con note di A. Russo. Roma 1901. 12. 37 pg. 120

1821 **Cognetti, L.,** Gli Oligocheti della Sardegna. Torino (Boll. Mus. Zool.) 1901. 8. 26 pg. c. 1 tavola.

1822 **Hargitt, C. W., and Rogers, Ch. G.,** The Alcyonaria of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 23 pg. with 4 plates.

1823 **Linstow, O. v.,** Atractis cruciata und Oxyuris monhystera, zwei neue Nematoden aus Metopoceros cornutus. (Jena, Centralbl. Parasitenk.) 1902. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1

1824 — Entozoa des Zoologischen Museums der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. I. St. Petersburg (Bull. Ac. Sc.) 1901. 4. 22 pg. mit 2 Tafeln. 2

1825 **Massart, J.,** Recherches sur les Organismes inférieurs. IV. Le lancement des Trichocystes (chez Paramaecium aurelia). Bruxelles (Bull. Ac. Belg.) 1901. 8. 18 pg. 120

V — voir no. 1567.

Metchnikoff, E., L'Immunité dans les Maladies infectieuses — voir no. 1759.

Perroncito, E., I Parassiti dell' Uomo — vedi no. 1745.

1826 **Rand, H. W.**, The Regenerative Nervous System of Lumbricidae and the Centrosome of its Nerve Cells. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Sept. 1901. roy. 8. 82 pg. with 8 plates. Mark 8

1827 **Sabussow, J. P.**, Tricladen-Studien. Theil II: Zur Kenntniss der Tricladen des Onega-Sees. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Kasan (Arb. Naturf.-Ges.) 1901. 8. 18 pg.
Theil I. 1899. 15 pg. M. 1.50.

1828 — Beobachtungen über die Turbellarien der Inseln von Salonetzk. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Kasan (Arb. Naturf.-Ges.) 1900. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln.

1829 **Vaughan, T. W.**, The Stony Corals of Porto Rican Waters. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 32 pg. with 38 plates.

1830 **Wallengren, H.**, Zur Kenntniss der vergleichenden Morphologie der hypotrichen Infusorien. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 31 pg. m. 18 Abbildungen. 2

Botanik.

Allgemeines.

1831 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 60. (Volume XV, part 4). London, December 1901. roy. 8. pg. 563—781 with 10 plates (1 coloured). Each part 14 50
Cont.: Vines, S. H., Proteolytic enzyme of Nepenthes III. — Hill, A. W., Histology of the sieve-tubes of Pinus. — Kny, L., Correlation in the growth of Roots and Shoots II. — Timberlake, H. G., Starch-formation in Hydrodictyon utriculatum (with 1 plate). — Worsdell, W. C., Morphology of the flowers of Cephalotaxus (with 1 plate). — Miyake, K., Fertilization of Pythium de Baryanum (with 1 plate). — Arber, E. A. N., Effect of nitrates on the carbon-assimilation of marine Algae. — Howard, A., On Diplodia cacaoicola, parasitic Fungus on Sugar-cane and Cacao in the West-Indies (with 1 plate). — Boodle, L. A., Comparative anatomy of the Hymenophyllaceae, Schizaeaceae and Gleicheniaceae III (with 2 plates). — Thiselton-Dyer, W. T., Morphological notes III (with 1 plate). etc.

1832 — The same. Index to volumes I—X (1887—96), prepared by T. G. Hill. London 1901. roy. 8. 10

1833 **Allard, F.**, Les Forêts et le Régime forestier en Provence. Paris 1901. 8. 8 et 245 pg. 4 50

1834 **Berthauld, F.**, Les Prairies. (Prairies naturelles; prairies de fauche.) 2. édition. Paris 1901. 8. 216 pg. 2 20

1835 **Bonnier, G., et Leclerc du Sablon**, Cours de Botanique. Anatomie; physiologie; classification; applications agricoles, industrielles et médicales; géographie botanique; paléontologie; historique. (2 volumes en 6 fascicules.) Fascicule 2, partie I. Paris 1901. 8. pg. 385—576 (du vol. I) av. 397 figures. 2 50
Fascicule 1. 384 pg. av. 553 figures. M. 4.80. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 20.

1836 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien neben ihren Gattungen und wichtigen Arten insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Leipzig 1887—1902. gr. 8. ca. 5200 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 213 (Isoëtaceae von R. Sadebeck; Cycadofilices, Cladoxyleae, Lyginopterideae, Medulloseae, Cycadoxyleae, Protopityeae, Araucarioxyla v. H. Potonié): pg. 5 u. 769—808 (v. Theil I. Abtheilung 4) m. 43 Abbildungen.
Subscriptionspreis 1 50
Einzelpreis 3

Index seminum in Horto botanico regio Berolinensi anno 1901 collectorum — vide no. 1837.

1837 **Notizblatt** des kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix VIII. Leipzig 1902. gr. 8. 16 pg. 0 40
Inhalt: Index seminum in Horto botanico regio Berolinensi anno 1901 collectorum.
Bisher erschien (1895—1901): Nr. 1—27 (Band I, II, III Nr. 1—7) u. Appendix I—VII. m. 3 Karten, 3 Tafeln u. Abbildungen. M. 33.80.

1838 **Orengo, F.**, La Floriculture dans les Alpes-Maritimes et sur la Riviera Italienne. Nice 1901. 8. 40 pg. 1

1839 **Das Pflanzenreich.** Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 8 (IV, 163): Pax, F., Aceraceae. Leipzig 1902. gr. 8. 89 pg. m. 2 Karten (1 colorirt) u. 49 Abbildungen. Mark 5
Heft 1—7. 1900—1901. m. 4 Tafeln u. 775 Abbildungen. M. 23.60.
Das Pflanzenreich giebt eine Aufzählung aller bekannten Pflanzenarten u. ihrer Varietäten. Die Hefte, jedes eine grössere oder mehrere kleinere Familien enthaltend, erscheinen in ungleichem Umfange ohne Rücksicht auf systematische Folge. Preis für jeden Bogen M. 0.80.

1840 **Pfuhl, F.,** Der Unterricht in der Pflanzenkunde, durch die Lebensweise der Pflanze bedingt. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 223 pg. Leinenband. 2 80

1841 **Poli, A., e Tanfani, E.,** Nozioni su la struttura, le funzioni e le classificazioni delle Piante. 2. edizione, riveduta. Edizione ad uso degli istituti tecnici. Sansoni 1901. 12. 8 e 308 pg. c. figure. 2 20
Edizione ad uso delle scuole classiche. 12 e 438 pg. c. figure. M. 2,20.

1842 **Rodrigues, J. Barbosa,** Contributions du Jardin Botanique de Rio de Janeiro. I. (Passiflorae, Palmae, Areceae, Pindarea etc.) Rio de Janeiro 1901. 4. 22 pg. avec 1 planche. 4

1843 — — II. Palmae Uruguayenses novae vel minus cognitae. Rio de Janeiro 1901. 4. pg. 23—58 avec 5 planches. 8

1844 **Rodzig, A. A.,** Der Wald und die Waldwirtschaft in verschiedenen Staaten. Eine statistische Untersuchung. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 284 pg. 8

1845 **Tavera, T. H. P. de,** Medicinal Plants of the Philippines. Translated by J. B. Thomas. New York 1902. 8. cloth. 8 70

1846 **Wiesner, J.,** Elemente der wissenschaftlichen Botanik. Band III: Biologie der Pflanzen. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1902. gr. 8. 8 u. 340 pg. m. 1 colorirten Karte u. 78 Holzschnitten. 8 80
Band I: Anatomie u. Physiologie. 4. Auflage. 1898. 380 pg. m. 159 Holzschnitten. M. 7. — Band II: Organographie u. Systematik. 2. Auflage. 1891. 381 pg. m. 270 Holzschnitten. M. 9.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Alquier, J., Analyse élémentaire des Substances végétales — voir no. 1989.

1847 **Aubert, E.,** Cours d'Anatomie et Physiologie végétales. 4. édition, entièrement refondue. Paris 1902. 8. 11 et 308 pg. av. 843 figures. 2 50

1848 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet durch F. Cohn, herausgegeben von O. Brefeld. Band VIII. Heft 2. Breslau 1901. gr. 8. pg. 111—303 m. 6 Tafeln u. Diagrammen. 11
Inhalt: Erikson, J., Fortgesetzte Studien über die Hexenbesenbildung bei der gewöhnlichen Berberitze (m. 3 Tfln.). — Rosen F., Studien über das natürliche System der Pflanzen I. — Falck, R., Bedingungen u. Bedeutung der Zygotenbildung bei Sporodinia grandis (m. 3 Tfln.).
Band VIII. Heft 1. 1898. m. 5 Tafeln (4 colorirt). M. 6. — Band I—VII. 1870—96. m. 121 z. Th. color. Tafeln. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 280 zu beziehen).

1849 **Connold, E. T.,** British Vegetable Galls; introduction to their study. London 1902. Imp. 8. 324 pg. with 157 illustrations. cloth. 15 50

1850 **Decrock, E.,** Anatomie des Primulacées. Paris 1901. gr. in-8. 199 pg. avec 90 figures. 6

1851 **Hieronymus, G., und Pax, F.,** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 10. Breslau 1902. fol. 25 Nrn. (276—300). 6
Liefg. 1—5. 1892—96. 175 Nrn. Vergriffen. — Von Liefg. 6 ab jede Liefg. (25 Nrn.). M. 6.

1852 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet v. N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXXVII. Heft 1. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 1—204 m. 3 Tafeln u. 31 Holzschnitten. 11 50
Inhalt: Zimmermann, A., Ueber Bakterienknoten in den Blättern einiger Rubiaceen. — Nordhausen, N., Untersuchungen über Asymmetrie von Laubblättern höherer Pflanzen. — Kny, L., Ueber den Einfluss von Zug u. Druck auf die Richtung der Scheidewände in sich theilenden Pflanzenzellen II (m. 2 Tfln.). — Tobler, F., Ursprung des peripherischen Stammgewebes. — Kosinski, J., Die Athmung bei Hungerzuständen u. unter Einwirkung von mechanischen u. chemischen Reizmitteln bei Aspergillus niger (m. 1 Tfl.).

1853 **Kobus, J. D.,** Die chemische Selection des Zuckerrohrs. (Leyden, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1901. gr. 8. 65 pg. m. 11 graphischen Tafeln (1 colorirt) u. 3 Holzschnitten.

1854 **Maige, A.,** Recherches biologiques sur les Plantes Rampantes. Paris 1900. gr. in-8. 116 pg. avec 21 figures et 4 planches. 6

1855 **Malméjac, F.**, Recherches sur un nouveau Destructeur des Céréales et sur les dégâts qu'il cause. Sétif 1901. 8. 15 pg. av. 2 planches.

1856 **Peglion, V.**, La Filossera e le principali Malattie crittogamiche della Vite, con speciale riguardo ai mezzi di difesa. Milano 1901. 12. 310 pg. c. figure. Mark 2.50

1857 **Richaud, A.**, Recherches physiologiques sur l'Inulase et sur l'Inuline. Paris 1900. gr. in-8. 94 pg. 3

Rivista di Biologia generale — vedi no. 1762.

1858 **Thomas, J.**, Anatomie comparée et experimentale des Feuilles Souterraines. Lille 1900. gr. in-8. 106 pg. avec 12 figures et 4 planches. 5

1859 **Vidal, L.**, Recherches sur le sommet de l'axe dans la fleur des Gamopétales. Grenoble 1900. gr. in-8. 115 pg. avec 16 figures et 4 planches teintées. 6

Phanerogamae.

1860 **Bertelletti, V.**, Studio monografico intorno alla famiglia delle Ochnaceae e specialmente delle specie Malesi. (Genova, Malphighia) 1902. in-8. gr. 70 pg. c. 7 tavole.

1861 **Jadin, F.**, Contribution à l'étude des Simarubacées. Paris 1901. gr. in-8. 104 pg. avec 56 figures et 1 planche. 4.50

1862 **Pax, F.**, Aceraceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1902. gr. 8. 89 pg. m. 2 Karten (1 colorirt) u. 49 Abbildungen. 5

1863 **Rodrigues, J. Barbosa**, Palmae Hasslerianae novae, ou Relaçao das Palmeiras encontradas no Paraguay pelo E. Hassler de 1898—99. Rio de Janeiro 1900. 4. 17 pg. 3

— Palmae Uruguayenses novae — vide no. 1843.

Cryptogamae.

1864 **Barwise, S.**, Bacterial Purification of Sewage. Practical account of modern biological methods of purifying Sewage. London 1901. roy. 8. 48 pg. with plates. cloth. 6.20

Cleve, A., Die Diatomeen der Bären-Insel — siehe Nr. 1876.

1865 **Emmerich, R., Löw, O., und Korschun, A.**, Die bakteriolytische Wirkung der Nucleasen und Nucleasen-Immunproteidine als Ursache der natürlichen und künstlichen Immunitat. (Jena, Centralbl. Bakteriol.) 1902. 8. 25 pg. m. 1 farbigen Tafel. 1

1866 **Juel, H. O.**, Pyrrhosorus, eine neue marine Pilzgattung. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 16 pg. m. 1 Tafel in-4. 1.80

1867 **Korsch, P. P.**, Ueber die pathogenen Eigenschaften des Pilzes Oidium albicans. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 8. 94 pg.

1868 **Lagarde, J.**, Hyménomycètes des environs de Montpellier. Lons-le-Saunier (Bull. Soc. mycol. Fr.) 1901. 8. 56 pg. av. 2 planches coloriées.

1869 **Magnus, P.**, Ueber die auf alpinen Primeln aus der Sectio Auriculastrum auftretenden Uredineen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1900.) gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 2

Verbesserung der Anzeige Nr. 4052, Naturae Novitates 1901.

1870 **Mattirolo, O.**, Gli Ipogei di Sardegna e di Sicilia. Materiali per servire alla Monografia degli Ipogei Italiani. Genova (Malpighia) 1900. in-8. gr. 74 pg. con 1 tavola colorata. 5

Metchnikoff, E., L'Immunité dans les Maladies infectieuses — voir no. 1759.

1871 **Mills, F. W., and Philip, R. H.**, The Diatomaceae of Hull District. London 1902. 8. 35 pg. with 16 plates (illustrations of 600 species). 5

1872 **Patouillard**, Champignons Algéro-Tunisiens nouveaux ou peu connus. Paris (Bull. Soc. mycol. Fr.) 1901. gr. in-8. 7 pg. av. 2 planches coloriées.

1873 **Planchon, L.**, Influence de divers milieux chimiques sur quelques Champignons du groupe Dématiées. Paris 1900. gr. in-8. 248 pg. avec 63 figures et 4 planches coloriées. 9

1874 **Svedelius, N.**, Studies öfver Östersjöns Hafsalgflora. Upsala 1901. gr. 8. 140 pg. mit 21 Textfiguren und 5 Tafeln. 7

1875 **Vestergren, T.**, Eine arktisch-alpine Rhabdospora. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 2

Florae.

1876 **Cleve, A.,** Beiträge zur Flora der Bären-Insel. Theil I: Die Diatomeen. Stockholm (Bih.Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 25 pg. m. 1 Kartenskizze u. 11 Holzschnitten. Mark 160

1877 **Clusius.** — de Loynes, Les Plantes du sud-ouest et Charles de l'Escluse. Toulouse (Revue Pyrén.) 1901. 8. 29 pg.

1878 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuées par F. W. van Eeden avec la collaboration de L. Vuyck. Livraisons 333—336 (Tome XXI). Haarlem 1901. 4. 20 planches coloriées av. texte en Hollandais et Français (40 pg.) Chaque livraison 5

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1879 **Report,** Twenty-first annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1899—1900. C. D. Walcott, Director. (7 parts.) Part I. Washington 1900. 4. 608 pg. with 3 colored maps and 1 figure. cloth. 15
Cont.: Directors report, including triangulation, primary traverse and spirit leveling.

1880 — The same. Part VI (2 volumes). Washington 1901. 4. 664 and 642 pg. with 1 figure. cloth. 20
Cont.: Day, D. T., Mineral Resources of the United States, 1899 (Report XVI).

Palaeontologie.

1881 **Abel, O.,** Ueber die Hautbepanzerung fossiler Zahnwale. Wien (Beitr. Palaeont. Oesterr.-Ung.) 1901. gr. 4. 21 pg. mit 2 Tafeln. 5

1882 **Dal Piaz, G.,** Sopra alcuni resti di Squalodon dell' arenaria miocenica di Belluno. Pisa (Palaeont. Ital.) 1900. in-4. gr. 12 pg. con 4 tavole in-fol. ed in-4. 8

1883 **Dean, B.,** Palaeontological Notes. I. On two new Arthrodires from the Cleveland Shale of Ohio. II. On the Characters of Mylostoma Newberry. III. Further Notes on the Relationships of the Arthrognathi. New York (Mem. N. Y. Ac. Sc.) 1901. Imp. 4. 37 pg. with 6 plates. 12

1884 **Elles, G. L., and Wood, E. M. R.,** Monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. Part I: Dichograptidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1901. 4. pg. 1—54 with 4 plates and 33 figures. 8

1885 **Foord, A. H.,** Monograph on the Carboniferous Cephalopoda of Ireland. Part IV: Solenocheilidae (concluded) and Glyphioceratidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1901. 4. pg. 127—147 with 7 plates. 7
Parts I—III. 1897—1900. with 32 plates. M. 32.

1886 **Hind, W.,** Monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. Volume II. Part 1. London (Palaeontogr. Soc.) 1901. 4. pg. 1—34 with 6 plates. 8
Vol. I (5 parts). 1896—1900. 486 pg. with 54 plates. M. 57.

1887 **Omboni, G.**. Denti di Lophiodon degli strati eocenici del Monte Bolca. (Venezia, Atti Ist. Ven.) 1901. 8. 8 pg. c. 2 tavole.

Princeton Patagonian Expeditions. Palaeontology — see nr. 1728.

1888 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Anno VII. Fascicolo 4. Bologna, Dicembre 1901. in-8. gr. pg. 6 e 73—116 c. 1 tavola.
Cont.: Capellini, G., Cenni storici sulla Paleontologia e Geologia. — Fornasini, C., Intorno ad alcune specie di Textilaria istitute da D'Orbigny nel 1826 (c. 1 tav.). — Sacco, F., Novità malacologiche. — Dal Lago, D., Sui Fossili estramarini di nuova località nella Val d'Agno ecc.
Anno VII completo, 122 pg. c. 3 tavole. M. 6.

1889 **Schrammen, A.,** Neue Hexactinelliden aus der oberen Kreide. Hildesheim (Mitth. Römer-Mus.) 1902. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln. 8

1890 **Stanton, T. W.,** The Marine Cretaceous Invertebrates obtained by the Princeton Expedition to Patagonia in 1899. Princeton, N. J. 1901. roy. 4. 43 pg. with 10 plates.

1891 **Tommasi, A.,** Contribuzione alla Palaeontologia della Valle del Dezzo. Milano (Mem. Ist. Lomb.) 1901. 4. 65 pg. c. 2 tavole. 2

1892 **Traquair, R. H.**, The Ganoid Fishes of the British Carboniferous Formations. Part I: Palaeoniscidae. No. 2. London (Palaeontogr. Soc.) 1901. 4. pg. 61—87 with 11 plates and 1 figure. Mark 9

Part I, now complete (2 nrs.), 1877—1901, 89 pg. with 18 plates and figures. M. 16.

1893 **Woods, H.**, Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Part III: Modiolopsidae and Spondylidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1901. 4. pg. 113—144 with 7 plates. 8

Parts I and II. 1899—1900. with 19 plates. M. 18.

1894 **Wyman, F.**, Butterflies in Amber. London 1901. 8. with illustrations. cloth. 520

Geologie.

1895 **Bencivenni, J.**, La formazione dei Monti (Herschel-Laplace). Milano 1901. 12. 64 pg. 050

1896 **Bergbaue Steiermarks.** Herausgegeben unter Mitwirkung mehrerer Fachgenossen von K. A. Redlich. I: Redlich, K. A., Die Kiesbergbaue der Flatschach u. des Feistritzgrabens bei Knittelfeld. Leoben (Oest. Zeitschr. Bergwes.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1

1897 **Böhm v. Böhmersheim, A.**, Geschichte der Moränenkunde. Wien (Abhandl. Geogr. Ges.) 1902. Lex. 8. 8 u. 344 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. 10

1898 **Bondonneau, H.**, Les Gisements aurifères de la Côte d'or Française (Côte d'ivoire). Paris 1901. 8. 48 pg. av. 1 tableau et 1 carte.

1899 **Geologische Specialkarte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1 : 25 000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 79: Wittlich, Bernkastel, Sohren, Neumagen, Morbach, Hottenbach, bearbeitet von H. Grebe u. A. Leppla. Berlin 1901. 6 colorirte Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (35, 26, 13, 22, 21 u. 18 pg.) in gr. 8. 12

Bisher erschien (1871—1901): Liefg. 1—51, 53—63, 66—69, 71—77, 80, 83, 85, 86, 90 u. 91. 448 geol. Karten, 3 Profiltafeln, 142 Bohr- u. 3 Lagerstättenkarten m. Erläuterungen. M. 1098.

1900 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 44, 94 u. 138: Section Colditz-Grossbothen, Glauchau-Waldenburg, Elterlein-Buchholz. 2. Auflage, revidirt von L. Siegert, E. Danzig u. C. Gäbert. Leipzig 1901. 3 colorirte Karten in-fol. u. 3 Erläuterungen (34, 40 u. 55 pg.) in-gr. 8. 9

Erläuterungen allein 3

Bisher erschien (1877—1901): Blatt 4, 7, 8, 10—39, 41—57, 59—73, 75—89, 93—104, 107, 111—119, 124—131, 134—140, 142—148, 150—156 (Bl. 28, 44—46, 60, 62, 80, 94, 96, 111, 125, 127, 137, 138, 142, 145, 146 u. 153 in 2. Aufl.). Bl. 111 u. 112 m. Erläuter. je M. 2, die übrigen m. Erläuter. je M. 3. — 3 Beilagen (Profile durch d. Kohlenfeld v. Zwickau, d. Steinkohlenrevier v. Lugau-Oelsnitz u. d. Steinkohlenbecken d. Plauenschen Grundes). M. 15.50. — 3 Ergänzungshefte (Müller, Erzlagerstätten v. Berggiesshübel u. Erzgänge des Annaberger u. Freiberger Bergreviers). M. 12.80.

1901 **Issel, A.**, In vacanza; gite e studi. Roma 1901. 12. 216 pg. 280

1902 **Kalecsinsky, A. v.**, Ueber die Ungarischen warmen und heissen Kochsalzseen als natürliche Wärme-Accumulatoren, sowie über die Herstellung von Salzseen und Wärme-Accumulatoren. Budapest (Földt. Közl.) 1902. gr. 8. 25 pg. 1

1903 **Rabot, C.**, Les variations de longueur des Glaciers dans les régions arctiques et boréales. Partie II. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1900. 8. 250 pg. 4

Partie I. 1897. 88 pg. M. 1.50. — Correction de l'annonce no. 1782, Naturae Novitates 1901.

Redlich, K. A., Die Kiesbergbaue der Flatschach und des Feistritzgrabens — siehe Nr. 1896.

1904 **Thoroddsen, T.**, Geological Map of Iceland, 1 : 600 000. Surveyed in the year 1881—1893. Edited by the Carlsberg Fund. Copenhague 1901. 2 coloured sheets in-fol. 12

Mineralogie und Krystallographie.

1905 **Badanelli, D.**, Mineralogia. 3. edizione. Torino 1901. 12. 160 pg. c. figure. Mark 1
1906 **Bombicci, L.**, Replica a due obbiezioni sulla cristallizzazione cubiforme della Silice nella Cubosilicite. Bologna (Mem. Accad.) 1900. in-4. gr. 8 pg. 1.50
1907 **Day, D. T.**, Mineral Resources of the United States, 1899. (Report XVI.) 2 volumes (I: Metallic Products, Coal and Coke; II: Nonmetallic Products, except Coal and Coke). Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1901. 4. 664 and 642 pg. with 1 figure. cloth. 20
1908 **Erni, H.**, Mineralogy simplified. Easy methods of identifying Minerals, including Ores, by means of the blowpipe, the flame reactions, by humid chemical analysis and by physical tests. 3. edition, revised and re-arranged. Philadelphia 1902. 8. with 96 engravings. leather. 12.50
1909 **Gaubert, P.**, Sur les faces de dissolution de la Calcite et sur les figures de corrosion des Carbonates rhomboédriques. Tours (Bull. Soc. Fr. Minéral.) 1901. 8. 30 pg. av. figures.
1910 **James, A.**, Cyanid Praxis. London 1902. 4. 186 pg. cloth. 15.40.
1911 **Jüptner, H. v.**, Grundzüge der Siderologie, für Hüttenleute, Maschinenbauer u. s. w. sowie zur Benutzung beim Unterricht bearbeitet. Theil II: Zusammenhang zwischen thermischer u. mechanischer Bearbeitung; Constitution u. Eigenschaften der Eisenlegirungen. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 408 pg. m. 22 Tafeln u. 18 Abbildungen. 18
Theil I. 1900. 322 pg. m. 11 Tafeln u. 10 Abbildungen. M. 13.
1912 **La Valle, G.**, Corso di lezioni di Mineralogia generale date nella R. Università di Messina. Messina 1901. 8. 208 pg. c. 8 tavole. 7.50
1913 **Loewinson-Lessing, F.**, Lexique pétrographique. Publié avec le concours de divers Pétrographes sous les auspices de la Commission internationale de Pétrographie du 8. Congrès géologique international. Paris 1901. gr. in-8. 312 pg. 9
1914 **Muir, J.**, On the Tempering of Iron hardened by Overstrain. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 31 pg. with 1 plate and 9 figures. 2.10
1915 **Osann, A.**, Versuch einer chemischen Classification der Eruptivsgesteine. Theil II: Die Ergussgesteine. (Wien, Tscherm. mineral. Mitth.) 1901. gr. 8. 160 pg. m. 7 Tafeln. 8
1916 **Ristori, G.**, I Calcari-marnosi ed i Cementi idraulici della ditta G. B. Niccolini presso Incisa (Valdarno). Firenze 1902. 8. 38 pg. c. 5 figure (petrografiche). 4
1917 **Sachs, A.**, Wesen und Werth der Mineralogie. Breslau 1902. 4. 0.40
1918 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXV. Heft 5. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 417—528 m. 2 Tafeln u. 46 Holzschnitten. 6
Inhalt: Moses, A. J., Mineralogische Notizen, Nr. 1—6. — Penfield, S. L., u. Ford, W. E., Ueber den Calaverit. — Spencer, L. J., Marshit, Miersit u. Jodyit von Broken Hill, New South Wales, u. krystallisirter Zinnkies von Bolivia (m. 1 Tfl.). — Smolar, G., Einige neue Aufgaben aus der mathematischen Krystallographie (m. 1 Tfl.). etc.
Band XXXV. Heft 1—4. 1901. m. 11 Tafeln (1 colorirt) u. 94 Holzschnitten. M. 22.

Mathematik.

1919 **Arzelà, C.**, Lezioni di Calcolo infinitesimale, date nella R. Università di Bologna. Volume I. Parte 1. Firenze 1901. 8. 4 e 436 pg. 8
1920 **Bolomburu, N. de**, Apuntes y ejercicios de Geometria analitica. Madrid 1901. 4. 210 pg. av. figures. 6
1921 **Bonnel, J. F.**, La Géométrie atomique rationnelle. Lyon 1902. 8. 99 pg. av. figures. 4
1922 **Bouvart, C., et Ratinet, A.**, Nouvelles tables de Logarithmes à 5 décimales à l'usage des candidats aux Ecoles Polytechnique et Saint-Cyr. Paris 1901. 8. toile. 1.80
1923 **British Association Meeting** at Glasgow, 1901. Discussion on the Teaching of Mathematics. Edited by J. Perry. London 1902. 8. cloth. 2.50
1924 **Gauss, F. G.**, 5-stellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 71. Auflage. Halle 1902. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2.50
1925 — Dieselben. Kleine Ausgabe. 12. Auflage. Halle 1902. gr. 8. 4 u. 97 pg. Leinenband. 1.60

1926 **Gauss, F. G.,** 5-stellige vollständige trigonometrische und polygonometrische Tafeln für Maschinenrechnen. Theilung der Quadranten in 90 Grade u. 60 Minuten. Halle 1902. gr. 8. 100 u. 18 pg. Leinenband. Mark 7

1927 **Hammer, E.,** Sechsstellige Tafel der Werthe $\text{Log}^{10} \frac{1+x}{1-x}$ für jeden Werth des Arguments Log x von 3,0 — 10 bis 9,99000 — 10. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 73 pg. cart. 3^{60}

1928 **Hasenöhrl, F.,** Ueber das Gleichgewicht eines elastischen Kreiscylinders. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 12 pg. 0^{30}

1929 **Hocevar, F.,** Arithmetik und Algebra, nebst einer Sammlung von Uebungsaufgaben. Leipzig 1902. gr. 8. 3 u. 261 pg. m. 2 Holzschnitten. Leinenband. 3^{60}

1930 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet durch C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe u. G. Wallenberg. Band XXX: Jahrgang 1899. Heft 3. Berlin 1902. gr. 8. pg. 65 u. 609—918. 12
Band XXX, jetzt vollständig, 983 pg. M. 31.20.

1931 **Jamet, V.,** Sur les Equations anharmoniques. Marseille 1801. 4. 21 pg.

1932 **Klimpert, R.,** Storia della Geometria. Traduzione dal Tedesco, con note e aggiunte da P. Fantasia. Bari 1901. 8. 334 pg. 3^{60}

1933 **Korn, A.,** Abhandlungen zur Potentialtheorie. Heft V: Über einen Satz von Zaremba u. die Methode des arithmetischen Mittels im Raume. Berlin 1902. gr. 8. 67 u. 16 pg. 2
Das jetzt vollständige Werk, 5 Hefte, 1901—1902. 34, 34, 56, 52 u. 83 pg. M. 6.

1934 **Matematičeskii sbornik.** Journal der Moskauer Mathematischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang XXV: 1902 (4 Hefte). 14

1935 **Morrica, E.,** Deformazione infinitesima delle evolute delle Superficie pseudosferiche nella trasformazione complementare e di Bäklund. Pisa 1901. 8. 27 pg.

1936 **Noviomagus, J.,** De Numeris libri duo. Esposti e illustrati da G. Frizzo. Padova 1901. 8. 174 pg. 3

1937 **Pascal, E.,** Répertoire des Mathématiques supérieures. Traduit en Polonais par S. Dickstein. Tome II: Géométrie. Varsovie 1901. 8. 10 et 728 pg. av. figures. 15
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1900—1901. 556 et 738 pg. av. figures. M. 27.

1938 **Paternò, F. P.,** Saggio di una teoria sull' approssimazione naturale o variabile delle Radici quadrate. Palermo 1901. 8. 15 pg. 1

1939 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario, diretto da G. Lazzeri. Organo dell' Associazione Mathesis. Roma. in-8. gr. — Nuova Serie. Anno XVIII: 1902 (6 nri.). 7
Correzione del no. 982.

1940 **Petrovitch, M. M.,** Sur une classe d'Equations différentielles du premier ordre. Prague (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. in-8. 20 pg. 0^{30}

1941 Il **Pitagora.** Giornale di Matematica per gli alunni delle scuole secondarie, pubblicato per cura di G. Fazzari. Palermo. 8. — Anno VIII: 1901—1902.

1942 **Prace matematyczno-fizyczne,** wydawane przez S. Dickstein, W. Gosiewski, W. Natanson, A. Witkowski i K. Zorawski. Tom XII. Warszawa 1901. 8.

1943 **Preux, L.,** La physique des Nombres. Arithmétique expérimentale. Lille 1901. pet. in-8. 220 pg. av. figures. 1^{50}

1944 **Questions and Solutions,** Mathematical, from the Educational Times. Edited by D. Biddle. Volume 75. London 1901. 8. with figures. cloth. 7

1945 **Schultz, E.,** Mathematische und technische Tabellen. Bureauausgabe. Nebst Anleitung zum Gebrauch der Tabellen. 4. Auflage. Essen 1902. gr. 8. u. 12. 301 u. 44 pg. Leinenband u. broch. 4

1946 **Schur, F.,** Podrecznik Geometryi analitycznej. Przeklad z Niemieckiego przez T. Lopuszanski. Warszawa 1901. 8. 249 pg. m. Holzschnitten. 3

1947 **Sicard, H.,** Traité de Cinématique théorique. Avec des notes par A. Labrousse. Paris 1902. gr. in-8. 8 et 185 pg. av. figures. 3^{80}

1948 **Stuyvaert,** Recherches relatives aux connexes de l'Espace. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1901. 8. 50 pg. 2

1949 **Tables** des Logarithmes à 5 décimales des Nombres naturels de 1 à 100000 et des Sinus, Cosinus, Tangentes et Cotangentes des arcs du premier quadrant de minute en minute centésimale. Paris 1901. 8. 2^{50}

1950 **Tables,** Nouvelles, de Logarithmes à 5 décimales pour les Lignes trigonométriques dans les deux systèmes de la division centésimale et sexagésimale du quadrant, pour les Nombres de 1 à 12000. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1901. 8. cart. Mark 4

1951 **Todhunter, J.,** Spherical Trigonometry. Revised by J. G. Leathem. London 1902. 8. 288 pg. with figures. cloth. 7.80

1952 **Wild, J.,** Praktische Beispiele aus der darstellenden Geometrie für Lehranstalten mit bau- oder kunstgewerblicher Richtung. Lieferung 2. Wien 1902. gr. fol. 12 colorirte Tafeln m. 3 pg. Text nebst Textheft (28 pg. m. 2 Holzschnitten) in-gr. 4. 17

1953 **Zaremba, S.,** Sur la théorie de l'Equation de Laplace et les méthodes de Neumann et de Robin. Cracovie (Bull. Acad.) 1901. 8. 19 pg.

Astronomie und Geodäsie.

1954 **Bauschinger, J.,** Tabellen zur Geschichte und Statistik der kleinen Planeten. Unter Mitwirkung von P. V. Neugebauer. Berlin (Veröffentl. astr. Rechen-Inst.) 1902. 4. 77 pg. 2

1955 **Blanchard, R.,** Les Cadrans solaires. 2. édition. Paris 1901. 8. 51 pg. av. figures. 2.80

1956 **Colvin, J. H.,** Nautical Astronomy. London 1902. 12. with figures. cloth. 2.70

1957 **Galilei, G.,** Opere. Edizione nazionale sotto gli auspizi di S. M. il Re d'Italia. Volume XI. Firenze 1901. 4. 636 pg.
Questa edizione non è in commercio.

1958 **Guilhaumon, J. B.,** Éléments de Cosmographie et de Navigation, précédés de notions de Trigonométrie sphérique. 3. édition. Nancy 1902. 8. 420 pg. av. 162 figures. 6

1959 — Exercices de Cosmographie, de Navigation et de Calculs nautiques. Nancy 1902. 4. 116 pg. av. 3 planches et figures. 4

1960 **Hillebrand, C.,** Die Anwendung der Beugungserscheinungen auf astronomische Messungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 37 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.80

1961 **Kalender,** Astronomischer, für 1902. Berechnet für den Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte zu Wien. Jahrgang 64 (Neue Folge. Jahrg. 21). Wien 1902. gr. 8. 134 pg. cart. 2.40

1962 **Newall, H. F., Dyson, F. W., and Maunder, E. W. and Mrs. A. S. D.,** Total Solar Eclipse of the Sun of 1901, May 17—18; preliminary report on observations made at Ayer Karoe and Pulo Aoer (Sumatra) and at Pamplemousses (Mauritius). (London, Proc. Roy. Soc.) 1902. 8. 58 pg. with figures. 2.10

1963 **Psilander, A. A.,** Tafeln zur Berechnung der Präcession zweiter Ordnung für 1900,0. Lund (Univers. Arsskr.) 1899. 4. 58 pg. 5

Report on the Triangulation, Primary Traverse and Spirit Leveling in the United States, 1899—1900 — see nr. 1879.

1964 **Stentzel, A.,** Die Entstehung der Materie und der Nebularsysteme. Hamburg 1901. gr. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln. 1

1965 **Tisserand, F.,** Szkice astronomiczne z „Annuaires du Bureau des Longitudes", Zebral i przelozyt H. Horwitz. Warszawa 1901. 8. 3 u. 184 pg.

1966 **Torres, E. S.,** Astronomia racional y Astronomia irracional. Barcelona 1901. 8. 145 pg. 3

1967 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. No. 16: Bauschinger, J., Tabellen zur Geschichte u. Statistik der kleinen Planeten. Berlin 1902. 4. 77 pg. 2
No. 1—15 u. 17. 1892—1902. 520 pg. M. 24.80.

Physik.

1968 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1902. Paris 1902. 12. 850 pg. av. 3 cartes et figures. Mark 1 50
Cont.: Poincaré, H., La télégraphie sans fils. — Cornu, A., Les courants polyphasés. — Guyou, E., Sur l'application de division décimale du quart de cercle à la pratique de navigation. — Janssen, J., Observatoire du sommet du Mont Blanc; création et travaux. etc.

1969 **Armesto, H. G.**, Estudio analitico experimental de Induccion y Auto-induccion magneto-electricas. Madrid 1901. gr. in-8. 70 pg. av. figures. 2 50

1970 **Atkinson, P.**, Power transmitted by Electricity and applied by the electric Motor, including electric Railway Construction. 8. edition, revised. London 1902. 8. 252 pg. with illustrations. cloth. 9 30

1971 **Bergholz, P.**, The Hurricanes of the Far East. English translation, revised by R. H. Scott. Bremen 1902. roy. 8. 16 and 271 pg. with 33 tables, 30 plates and maps and 7 illustrations. cloth. 10

1972 **Boy de la Tour**, Méthode pratique pour calculer les Moteurs asynchrones polyphasés. Paris 1901. 8. av. 70 figures. toile. 10 50

1973 **Congrès international** d'Electricité, Paris, 18—25 août 1900. Rapports et procès-verbaux, publiés par les soins de E. Hospitalier. Paris 1901. gr. in-8. 526 pg. av. figures. 12 50

1974 **Cooper, W. R.**, Primary Batteries; their theory, construction and use. London 1901. 8. 330 pg. with illustrations. cloth. 10 80

1975 **Cora, G.**, Carta murale dell' America Sud a base fisica, 1 : 8000000, con aggiunte di 2 cartine (politica e etnografica), 1 : 2500. Torino 1901. 4 fogli colorati in-fol. 9

1976 **Donati, L.**, Introduzione elementare all' Elettrotecnica. Bologna 1902. 8. 4 e 514 pg. c. figure. 9

1977 **Ducretet, E.**, La Télégraphie Hertzienne sans fil aux grandes distances. Paris 1901. 8. 31 pg. av. figures. 1 80

1978 **Gruet, C.**, Manuel pratique d'Electricité industrielle. Paris 1901. 8. av. 259 figures. toile. 4 20

1979 **Halen, J. van**, Was muss man von der Wetterkunde (Meteorologie) wissen? Allgemein verständlich dargestellt. Berlin 1902. 8. 1

1980 **Kratzert, H.**, Grundriss der Elektrotechnik. 2. Auflage. Theil II. Buch 4 u. 5: Elektrochemie; Elektrotechnik im Bergbau, in der Landwirthschaft u. Schifffahrt. Wien 1902. 8. 217 u. 81 pg. m. 138 Abbildungen. 8 50
Theil II. Buch 2 u. 3 (soweit bisher erschienen). 1901. 447 u. 282 pg. m. 585 Abbildungen. M. 16. — Theil I (2 Abtheilungen). 1898. 161 u. 345 pg. m. 436 Abbildungen. M. 10.50.

1981 **Natanson, W.**, Wiadomosci z Nauki fizyki dla Seminaryow nauczycielskich. Lwow 1901. 8. 210 pg.

1982 **Polkotycki, W.**, Fizyka, kurs samaksztalcenia. Warszawa 1901. 8. 6 u. 495 pg. m. Figuren.

Prace matematyczno-fizyczne — siehe Nr. 1942.

1983 **Przibram, K.**, Photographische Studien über die elektrische Entladung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 4 pg. 0 20

1984 **Raddi, A.**, Studi idrologici ed idrografici sulla natura delle Sorgenti e resultati di studi sperimentali sulle Sorgenti di Nascio in Liguria. Firenze 1901. 8. 46 pg. 3

Sitzung, Feierliche, der K. Akademie der Wissenschaften zu Wien aus Anlass des 50-jährigen Bestandes der Centralanstalt für Meteorologie — siehe Nr. 1704.

1985 **Sloane, T. O'C.**, Standard Electrical Dictionary. Popular encyclopaedia of words and terms used in practice of Electrical Engineering. 3. edition. London 1902. 8. 682 pg. cloth. 7 80

1986 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 12: Gruppe V: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola f. d. Lustrum 1896—1900, zusammengestellt von W. Kesslitz u. H. Marchetti. Wien 1901. gr. 4. 35 pg. 2
Nr. 1—11. 1897—1901. m. 32 Tafeln. M. 71.

1987 **Vigneron, E.**, Mesures électriques. Essais industriels. Paris 1902. 8. 171 pg. av. 58 figures. 2 20

1988 **Zaremba, S.**, Sur les Fonctions dites fondamentales dans la théorie des Equations de la Physique. Cracovie (Bull. Acad.) 1901. 8. 24 pg.

Chemie.

1989 **Alquier, J.**, Analyse élémentaire des Substances végétales. Paris 1902. 8. 159 pg. av. 12 figures. Mark 2 20

1990 **Bailey, G. H.**, First Stage inorganic Chemistry. 2. edition, edited by W. Briggs. London 1901. 8. 212 pg. with figures. cloth. 2 20

1991 **Bakhuis-Roozeboom, H. W., Carnot, A., Charpy, G., et d'autres**, Contribution à l'étude des Alliages. Paris 1901. 4. 11 et 523 pg. av. figures. 25

1992 **Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Ergänzungsbände. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von P. Jacobson. (4 Bände.) Hamburg 1902. gr. 8. — Liefg. 15—17 (Band II. Liefg. 1—3): pg. 1—192. Jede Liefg. 1 80
Band I. 1901. 884 pg. M. 25.20. — Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. 4 Bände. 1894—99. 6858 pg. M. 189.

1993 **Bielecki, J.**, Rzut oka na rozwój Chemii w XIX stulecin. Warszawa 1901. 8. 1 50

1994 **Buchanan, J. F.**, Brassfounders' Alloys. Practical handbook containing useful tables, notes and data, with descriptions of approved and modern methods and appliances for melting and mixing Alloys. London 1901. 8. 138 pg. with illustrations. cloth. 4 70

1995 **Chemik Polski.** (Polnische Wochenschrift für theoretische u. praktische Chemie, redigirt von B. Znatowicz.) Warszawa. gr. 8. — Jahrgang II: 1902 (52 Hefte). 30

1996 **Dehérain, P. P.**, Traité de Chimie agricole. Développement des végétaux; terre arable; amendement des engrais. 2. édition. Paris 1902. 8. av. figures. 15

1997 **Dienert, F.**, Sur la fermentation du galactose et sur l'accoutumance des levures à ce sucre. Sceaux 1900. gr. in-8. 73 pg. 2

1998 **Elbs, K.**, Uebungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemischer Präparate. Halle 1902. 8. m. 8 Abbildungen. Leinenband. 4

1999 **Favrel, G.**, Contribution à l'étude de quelques Hydrazones. Nancy 1902. gr. in-8. 107 pg.

2000 La **Fotografia.** Revista mensual illustrada. Director: A. Canovas. Madrid. gr. in-8. av. illustrations. — Año I: Octobre 1901 — Septembre 1902 (12 nos.). 15

2001 **Fresenius, H.**, Chemische Untersuchung der Soolquelle in Kreuzkamp bei Lippstadt. Wiesbaden 1902. gr. 8. 20 pg. 0 80

2002 **Granger, A.**, Etude de quelques Laboratoires industriels et des Ecoles techniques supérieures en Allemagne. Rapport présenté au ministre du commerce. Paris 1901. 8. 8 et 146 pg.

2003 **Grauer, K.**, Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Stuttgart 1902. gr. 8. 4 u. 107 pg. 3 60

2004 **Gutbier, A.**, Studien über das Tellur. Leipzig 1902. gr. 8. 96 pg. 2

2005 **Henrivaux, J.**, La Verrerie à l'Exposition universelle de 1900. Paris 1901. 8. 107 pg. av. 36 figures. 4 50

2006 **Hiscox, G. D.**, Compressed Air; its uses and applications. London 1902. roy. 8. 822 pg. with 600 illustrations. cloth. 26

2007 **Hubert, A.**, Analyse de Matières agricoles. Paris 1901. 8. av. figures. 1 80

James, A., Cyanid Praxis — see nr. 1910.

Katalog der Bibliothek der Technischen Hochschule in Wien: Chemie — siehe Nr. 1405.

2008 **Marchis, L.**, Sur les faux Equilibres chimiques. Tours (Journ. Phys.) 1901. 8. 31 pg. av. figures.

2009 **Oechsner de Coninck**, La Chimie de l'Uranium. Historique, comprenant les recherches principales effectuées sur l'Uranium et ses composés de 1872 à 1902. 2. édition. Montpellier 1902. 8. 27 pg.

2010 **Ostwald, W.**, Elementi scientifici di Chimica analitica. Traduzione sulla 3. edizione Tedesca da A. Bolis. Milano 1901. 12. 310 pg. 2 50

2011 **Pearson, H. C.**, Le Caoutchouc brut et ses transformations en Caoutchouc manufacturé. Traduit et adapté par G. Lamy-Torrilhon. Paris 1902. gr. in-8. 10

2012 **Remsen, J.**, College Textbook of Chemistry. London 1902. 8. 710 pg. with illustrations. cloth. 8 70

2013 **Rideal, S.**, Water and its Purification. Handbook for local authorities, sanitary officers and others. 2. edition, revised. London 1902. 8. 362 pg. cloth. 9 30

2014 **Roberts, P.,** The Anthracite Coal Industry. Study of the economic conditions and relations of the co-operative forces in the development of the Anthracite Coal Industry of Pennsylvania. With introduction by W. G. Sumner. London 1902. 8. cloth. Mark 15 50

2015 **Rodriguez, T.,** Elementos de Quimica moderna. 3. edicion, revisada y aumentada. Friburgo 1901. 8. 131 pg. av. 35 figures. 1 50

2016 **Roussy,** Aperçu historique sur les Ferments et Fermentations normales et morbides, s'étendant des temps les plus reculés à nos jours. Paris 1901. 8. 442 pg. 6

2017 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VII. Heft 2—4: Grauer, K., Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Stuttgart 1902. gr. 8. 4 u. 107 pg. 3 60
Band VII. Heft 1. 28 pg. m. 4 Abbildungen. M. 1.20. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

2018 **Walker, J.,** Elementary inorganic Chemistry. London 1902. 8. 274 pg. with figures. cloth. 3 70

2019 **Wollny, L.,** La décomposition des Matières organiques et les formes d'Humus dans leurs rapports avec l'agriculture. Traduit de l'Allemand par E. Henry. Paris 1902. gr. in-8. 670 pg. av. 52 figures. 12 50

2020 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Herausgegeben von der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft unter Leitung von R. Abegg. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1902 (52 Nrn.). 16

Personalien.

Ernannt: Der Professor an der Technischen Hochschule, Geh. Reg.-Rath Dr. **A. Slaby,** zum ord. Honorarprofessor an der philosophischen Facultät der Berliner Universität. — Dr. **Wilhelm Sonne** zum Professor der gewerblichen Chemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt. — Der a. o. Professor der Geologie, Dr. **Georg Böhm,** an der Universität Freiburg i. B., zum Honorar-Professor. — Dr. **K. Heun** (Berlin) zum ord. Professor der theoretischen Mechanik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe. — Der Professor der Physik an der Universität Leipzig, Dr. **O. Knoblauch,** zum Professor für technische Physik an der Technischen Hochschule in München. — An der Universität Bern zu Professoren: Der Privatdocent der Physiologie Dr. **Leon Asher** und der Privatdocent der Chemie **Joseph Tambor.** — Dr. **Cousin,** Docent der Infinitesimalrechnung an der Faculté des Sciences der Universität Bordeaux, zum Professor. — Dr. **Grinchant,** Docent für Physik und Mineralogie an der Faculté des Sciences der Universität Caen zum Professeur adjoint. — Dr. **Ph. Glangeaud,** Docent für Mineralogie an der Faculté des Sciences der Universät Clermont, zum Professeur adjoint. — Prof. **J. W. Gregory,** F. R. S., in London, provisorisch zum Director des Geological Survey of Victoria. — Geh. Regierungsrath Prof. Dr. **Ludwig Wittmack** (Berlin) von der französischen Regierung zum Officier der Ehrenlegion. — Nachdem Prof. P. Tacchini mit dem 1. Januar d. J. die Leitung des R. Osservatorio astronomico del Collegio Romano niedergelegt hat, ist Prof. **E. Millosevich** mit der Direction der Sternwarte und des mit derselben verbundenen astronomischen Museums betraut worden.

Berufen: Dr. **Schneidewind** in Halle als Vorsteher der dortigen Agriculturchemischen Versuchsstation (als Nachfolger des verst. Prof. Dr. Maercker).

Habilitirt: Dr. **P. Köthner** für Chemie an der Universität Halle a. S. — Dr. **Franz Wilhelm Neger** für Botanik an der Universität München. — An der Böhmischen Universität in Prag Dr. **Srdinko** für Histologie und Embryologie. — Dr. **Studniczka** für Zoologie und vergleichende Anatomie an der Technischen Hochschule in Brünn. — Dr. **A. Ernst** für allgemeine Botanik an der Universität Zürich.

Gewählt: Prof. Dr. **E. Suess** in Wien von der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg zum Ehrenmitglied. — Prof. **Ira Remsen** (Johns Hopkins University) zum Präsidenten der American Chemical Society.

Verstorben: Dr. **C. M. Guldberg,** Professor der angewandten Mathematik an der Universität Christiania, bekannt durch seine Arbeit (mit P. Waage) über die chemische Affinität, am 14. Januar in Christiania im Alter von 65 Jahren. — Prof. Dr.

Emil Selenka, hervorragender Zoologe und Anatom, Professor an der Universität zu München, daselbst am 21. Januar im Alter von 60 Jahren. — **A. W. Bennett,** englischer Botaniker, in London, am 23. Januar. — Prof. **Iwan Muschketoff** an dem Kais. Berginstitut in St. Petersburg, bekannt durch die geologische Erforschung Kaukasiens und Centralasiens, daselbst am 25. Januar.

Prof. **L. v. Graff** (Graz) tritt am 1. Februar in Triest eine mehrmonatliche, von der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien subventionirte Studienreise zunächst nach den Canarischen Inseln (Puerto Orotava auf Tenerifa) an. Im Juni wird er dann an der Biologischen Station in Bergen und im Juli und August an der Station in Jekaterinenhafen sich zoologischen Arbeiten widmen, welche ebenso wie ein für den Herbst 1903 in Aussicht genommener Aufenthalt in Sebastopol der Ausarbeitung des Bandes „Turbellaria“ für das „Tierreich“ und für „Bronns Classen und Ordnungen“ dienen sollen.

Versammlungen: Die diesjährige Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 21.—25. September in Karlsbad (Böhmen) statt. — Vom 7.—12. Juli soll in Helsingfors der erste nordische Naturforscher-Congress (für Skandinavien und Russland) abgehalten werden. Vorsitzender ist Staatsrath L. Lindelöf, Vice-Vorsitzender Prof. J. W. Runeberg.

☞ Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Verlagsbuchhandlung **Gustav Fischer**, Jena, über „Zeitschrift für allgemeine Physiologie" bei, welcher geneigter Beachtung empfohlen wird.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

umfassen: Die allgemeinen morpholog
der lebendigen Organismen, die allgeme
und der Formbildung, die allgemeine
Lebens und die Erscheinungen des To
regung, Lähmung und Hemmung, die
staat etc. Es sollen aber auch Verhäl
ganismen gemeinschaftlich sind, aber do
wichtige Bedeutung haben, wie die allg
der Säftebewegung etc.

Um dem Leser dauernd einen
Stand und die Entwicklung der allge
schrift neben den Originalarbeiten ein
über die wichtigsten allgemein-physiolo
streut erscheinen, fortlaufend berichtet
rufener Feder zusammenfassende
gegeben werden, die gerade ein beson
durch neuere Arbeiten in hervorragend

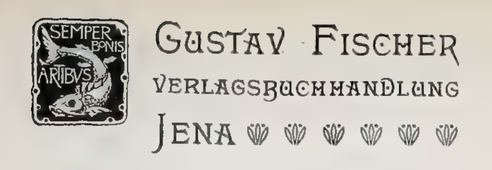
Die **Zeitschrift für Allgemeine**
und des Auslandes zu beziehen. Zu g
stellformulars bedienen und dasselbe
Zusendung gewünscht wird.

Bei der Buchhandlun

....

bestelle ich hierdurch





JENA, Dezember 1901.

In meinem Verlage beginnt zu erscheinen:

Zeitschrift

für

Allgemeine Physiologie

herausgegeben von

Dr. Max Verworn,

Professor der Physiologie und Direktor des physiologischen Instituts
an der Universität in Göttingen.

Erscheint in zwanglosen Heften, die zu Bänden von 30 Bogen Text und 15 Tafeln, oder entsprechendem Ausgleich vereinigt werden sollen.

Preis eines Bandes 24 Mark.

Einzelne Hefte werden nicht abgegeben.

Die **Zeitschrift für Allgemeine Physiologie** wird eine rein wissenschaftliche Fachzeitschrift sein, die dem Physiologen sowohl wie dem Anatomen und Pathologen, dem Zoologen sowohl wie dem Botaniker und Chemiker dienstbar sein soll zur Anregung und Fortentwicklung allgemein biologischer Grundanschauungen.

Die Zeitschrift für allgemeine Physiologie wird daher in erster Linie und hauptsächlich Originaluntersuchungen bringen, die zur Behandlung irgend eines allgemeinphysiologischen Problems in engerer Beziehung stehen. Diese Arbeiten werden selbstverständlich Spezialarbeiten sein müssen, denn allgemeine Fragen können nicht anders als durch Studien an einzelnen speziellen Objekten gelöst werden. Die Zeitschrift wird aber nur solche Spezialarbeiten publizieren, die mit besonderer Rücksicht und näherer Beziehung auf allgemeine Probleme unternommen sind. Spezialarbeiten, die sich mit irgend welchen ganz speziellen Verhältnissen des menschlichen Körpers oder einzelner besonderer Tier- und Pflanzenformen beschäftigen, sollen ausgeschlossen sein, soweit sie nicht allgemeineres Interesse besitzen. Die Arbeiten der Zeitschrift werden daher die sämtlichen Kapitel der allgemeinen Physiologie

umfassen: Die allgemeinen morphologischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften der lebendigen Organismen, die allgemeinen Lebenserscheinungen des Stoffwechels, der Energetik und der Formbildung, die allgemeinen Lebensbedingungen, die Erscheinungen des latenten Lebens und die Erscheinungen des Todes, die Wirkungen der Reize und die Gesetze der Erregung, Lähmung und Hemmung, die Mechanik des Zelllebens und der Vorgänge im Zellenstaat etc. Es sollen aber auch Verhältnisse Berücksichtigung finden, die zwar nicht allen Organismen gemeinschaftlich sind, aber doch für grössere Gruppen von Organismen eine besonders wichtige Bedeutung haben, wie die allgemeinen Fragen des Nervenlebens, der Muskelthätigkeit, der Säftebewegung etc.

Um dem Leser dauernd einen möglichst vollständigen Ueberblick über den jeweiligen Stand und die Entwicklung der allgemein-physiologischen Probleme zu geben, soll die Zeitschrift neben den Originalarbeiten einen referierenden Teil enthalten, in dem einerseits über die wichtigsten allgemein-physiologischen Arbeiten, welche in anderen Zeitschriften zerstreut erscheinen, fortlaufend berichtet wird, und in dem andererseits von Zeit zu Zeit von berufener Feder zusammenfassende Uebersichtsreferate über einzelne Themata gegeben werden, die gerade ein besonderes allgemein-physiologisches Interesse erwecken und durch neuere Arbeiten in hervorragendem Masse gefördert worden sind.

Die **Zeitschrift für Allgemeine Physiologie** ist durch jede Buchhandlung Deutschlands und des Auslandes zu beziehen. Zu gef. Bestellungen wolle man sich des nachstehenden Bestellformulars bedienen und dasselbe derjenigen Buchhandlung übergeben, durch welche die Zusendung gewünscht wird.

Hochachtungsvoll



Bei der Buchhandlung von

....

bestelle ich hierdurch

.... Expl. **Zeitschrift für Allgemeine Physiologie.**

Erster Band. Preis: 24 Mark.

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.**

Ort und Datum: Name:

....

HOF-BUCHDRUCKEREI JENA.



gischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften
nen Lebenserscheinungen des Stoffwechels, der Energetik
n Lebensbedingungen, die Erscheinungen des latenten
des, die Wirkungen der Reize und die Gesetze der Er-
Mechanik des Zelllebens und der Vorgänge im Zellen-
nisse Berücksichtigung finden, die zwar nicht allen Or-
ch für grössere Gruppen von Organismen eine besonders
emeinen Fragen des Nervenlebens, der Muskelthätigkeit,

möglichst vollständigen Ueberblick über den jeweiligen
mein-physiologischen Probleme zu geben, soll die Zeit-
en referierenden Teil enthalten, in dem einerseits
gischen Arbeiten, welche in anderen Zeitschriften zer-
wird, und in dem andererseits von Zeit zu Zeit von be-
Uebersichtsreferate über einzelne Themata
leres allgemein-physiologisches Interesse erwecken und
em Masse gefördert worden sind.

Physiologie ist durch jede Buchhandlung Deutschlands
ef. Bestellungen wolle man sich des nachstehenden Be-
derjenigen Buchhandlung übergeben, durch welche die

Hochachtungsvoll



g von

....

1902. Februar No. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2021 **Barcelona.** — Boletin de la Institució Catalana d'Historia Natural. Num. 7. (any II.) Janer 1902. Barcelona. 8. pg. 1—16.
Sumari: Font y Sagué, N., Nota sobre la constitució geologica de la valle de Camprodon (Pirenens catalans). — Maluquer, J., Descripció d'una especie nova de Limnaea de Catalunya.

2022 **Berlin.** — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes von G. Kollm. Berlin. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 1902 (10 Nrn.). Mark 15
Mit dem Beginn des neuen Jahrganges werden die bisherigen Veröffentlichungen der Gesellschaft „Zeitschrift" u. „Verhandlungen" in eine einzige vereinigt.
Verbesserung der Anzeige Nr. 5.

2023 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 36: 1900—1901. Bern 1901. gr. 8. 8, 446 u. 132 pg. m. 4 Karten, 23 Tafeln u. 56 Abbildungen. 11

2024 **Bologna.** — Annuario della R. Università di Bologna per l'anno scolastico 1900—1901. Bologna 1901. 8. 450 pg.
Cont.: Gaudenzi, A., Lo studio di Bologna nei primi due secoli della sua esistenza. ecc.

2025 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1900. Brescia 1900. 8. 334 pg. c. figure.
Cont.: Bettoni, P., Studi limnografici sulle sesse del lago di Garda. — Cozzaglio, A., Ricerche sulla topografia preglaciale e neozoica del lago di Garda. — Ugolini, U., Appendice alla Flora degli anfiteatri morenici Bresciani. ecc.

2026 **Breslau.** — Mittheilungen der Landwirthschaftlichen Institute der Kön. Universität Breslau. Unter Mitwirkung von F. Ahrens, F. Holdefleiss, C. Lüdecke u. a. herausgegeben von K. v. Rümker. Heft V. Berlin 1902. gr. 8. 11 u. 219 pg. 6
Heft I—IV. 1899—1901. m. 7 Karten, 10 Tafeln u. Abbildungen. M. 23.

2027 **Bruxelles.** — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales: Année 62 (Tome X), fascicule 3 et Bulletin: Année 59, nos. 7—9. Bruxelles 1901. gr. in-8. 178 pg. et pg. 91—166 av. figures.
Cont.: Derscheid, G., A propos de différentes Tuberculines. — Wettendorff, H., Modifications du Sang sous l'influence de la privation de l'eau.
Prix de l'année complète (4 fascicules d'Annales et 10 nos. de Bulletin) M. 7.

2028 **Budapest.** — Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König u. K. v. Than, redigirt von A. Heller. Band XVII: 1899. Budapest 1901. gr. 8. 9 u. 364 pg. Mark 8

2029 **Dorpat (Jurjeff).** — Schriften, herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. No. 10. Dorpat 1901. gr. 8. 12 u. 432 pg. m. 4 Karten u. 33 Abbildungen. 7,50
Inhalt: Flerow, A., Flore du Gouvernement Wladimir. (En Russe.)
Nos. I—IX. 1884—96. m. 24 Tafeln. M. 33.10.

2030 **Honolulu, H. I.** — Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Vol. I. No. 3. Director's Report for 1900. Honolulu, H. I., 1901. roy. 8. 164 pg. with 6 figures. 4
Vol. I. Nos. 1 and 2. 1898—1900. 72 and 79 pg. with 20 plates and 51 figures.

2031 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume V. Part 3: 9. and 10. sessions, 1900. London 1901. roy. 8. pg. 165—241 with 12 plates. Each part 4,30
Cont.: Scidmore, E. R., Asagao (Ipomea purpurea), the morning flower of Japan (with 12 plates). etc.

2032 — Proceedings of the Linnean Society of London. Session 113: From November 1900 to June 1901. London, October 1901. 8. 82 pg. 4,20

2033 — Proceedings of the Royal Society. No. 455 (Volume 69, part V). London, January 1902. 8. pg. 267—329 with figures. 2,10
Cont.: Mac Bride, E. W., Development of Echinus esculentus. — Sollas, W. J., On the intimate structure of Crystals V. — Schunck, E., Contributions to the Chemistry of Chlorophyll VIII. — Wilson, W. E., The effective temperature of the Sun. — Heycock, C. T., and Neville, F. H., On the constitution of Copper-Tin Alloys. etc.

2034 **Messina.** — Atti della R. Accademia Peloritana. Anno XV (1900—1901). Messina 1901. 8. 16 e 613 pg.
Cont.: Ziino, G., Tensioni massime dei vapori delle essenze delle Esperidee. — Martinetti, V., Un gruppo di cf. (9_4, 9_4 di punti) e di piani. — Vitale, F., I Rincofori Messinesi. — Fisichella, F., La Psicologia nelle scienze umane. ecc.

2035 **Modena.** — Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 3. Volume II. Modena 1900. 4. 141 e 479 pg. c. 20 tavole.
Cont.: Magnanini, G., e Zunino, V., Sopra il comportamento della conducibilità termica dei vapori rossi in rispetto a variazioni di temperatura e di pressione. Apparecchio industriale per la determinazione del potere calorifico dei combustibili fossili. — Chistoni, C., e Vecchi, G. G. de, Contributo allo studio dei magneti permanenti II. ecc.

2036 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1901. Volume XXVI. Part 3 (Nr. 103), containing one paper read in July. Sydney, December 1901. 8. pg. 345—472 with 5 plates and 14 figures. 5,20
Cont.: Tate, R., and May, W. L., Revised census of the Marine Mollusca of Tasmania.
Vol. XXVI, Parts 1 and 2. with 22 plates. M. 20.

2037 — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. 34. 1900. Sydney. 8. 25, 295 and (Proceedings) 66 and 90 pg. with 13 plates. 20
Cont.: Baker, R. T., On a new Meteorite from New South Wales. — Enright, W. J., Language, weapons and manufactures of the Aborigines of Port Stephens. — Liversidge, A., On the crystalline structure of some Silver and Copper Nuggets. On the crystalline structure of some Gold Nuggets from Victoria, New Zealand and Klondyke. etc.

2038 **Torino.** — Annali della R. Accademia di Agricoltura. Volume 43 (1900). Torino 1901. 8. 51 e 438 pg. c. 1 tavola.
Cont.: Soave, M., Contributo allo studio della funzione fisiologica degli enzimi o fermenti solubili nella vita delle Piante. — Perroncito, E., e Tomiolo, A., Sulla Elmintiasi mortale dei Fagiani. — Tomiolo, A., Di qualche anomalia morfologica e topografica del Cysticercus tenuicollis. — Voglino, P., Ricerche sullo sviluppo della Septoria petroselini Desm. — Porre, B., Sulla composizione chimica delle acque dell'Alta valle Padana dalla Sesia al Tanaro. — Sacco, F., La Valle Padana; schema geologico II. ecc.

2039 **Washington.** — The Smithsonian Institution. Documents relative to its Origin and History. 1835—1899. Compiled and edited by W. J. Rhees. 2 volumes. Washington 1901. 8. 69 and 1983 pg. cloth. 25

2040 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 69. Wien 1902. gr. 4. 5 u. 504 pg. m. 8 Karten, 34 Tafeln u. 19 Holzschnitten. cart. 51

2041 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 110. Heft V u. VI: Mai u. Juni 1901. Wien 1902. gr. 8. pg. 433—709. Mk. 4 80
Heft I—IV: Januar—April. 1901. m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. M. 9.50.

2042 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 110. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1901. Wien 1902. gr. 8. pg. 599—898 m. 7 Holzschnitten. 4 40
Heft I—V: Januar—Mai. 1901. m. 11 Holzschnitten. M. 8.80.

2043 **Zürich.** — Festschrift der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft in Zürich bei Anlass der Versammlung des Verbandes der Schweizerischen Geographischen Gesellschaften in Zürich i. J. 1901. Nebst Jahresbericht für das Vereinsjahr 1900—1901. Zürich 1901. 8. 208 pg. m. 2 Karten u. 2 Holzschnitten.

2044 — Neujahrsblatt, herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft auf das Jahr 1902. Stück 104. Zürich 1902. gr. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Abbildungen. 3
Inhalt: Hescheler, K., Sepia officinalis, der gemeine Tintenfisch.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2045 **Alaska.** 1899. Copper River Exploring Expedition, Capt. W. R. Abercrombie commanding. Reports. Washington 1900. 8. 169 pg. with 127 plates and large map. cloth. 12

2046 — Glenn, E. F., and Abercrombie, W. R., Reports of Explorations in the Territory of Alaska (Cooks Inlet, Sushitna, Copper and Tanana Rivers) 1898. Washington 1899. 8. 464 pg. with map in Imp.-fol. 8

2047 — Compilation of Narratives of Explorations in Alaska. Washington 1900. 4. 858 pg. with 60 plates and maps. cloth. 25
Cont. Reports from 1869 to 1899: Raymond, C. P., Reconnoissance of the Yukon River 1869. — Howard, O., Visit to Alaska in 1875. — Petrof, J., Population and Resources of Alaska 1880. — Schwatka, F., Reconnoissance of the Yukon Valley 1883. — Ray, P. H., International Polar Expedition to Point Barrow 1881—84. — Allen, H. T., Reconnoissance of the Copper River Valley 1885. — Wells, H., Up and down the Yukon 1897. — Abercrombie, W. R., Reconnoissance of the Copper River Valley 1898. etc.

2048 **L'Année coloniale,** publiée sous la direction de C. Mourey et L. Brunet. Année II: 1900. Paris 1901. 8. 442 pg. av. cartes et illustrations.

2049 **Bernice Pauahi Bishop Museum** of Polynesian Ethnology and Natural History. Director's (W. T. Brigham) Report for 1900. Honolulu 1901. roy. 8. 164 pg. with 6 figures. 4
Cont. a. o.: Seale, A., Report of a Mission to Guam I. Avifauna. II. Fishes. — Bryan and Seale, Notes on the Birds of Kanai.

2050 **Ghirlanda, G.,** Le Ande del Chile meridionale e della Patagonia secondo le più recenti esplorazioni. Padova 1901. 8. 36 pg.

2051 **Haeckel, E.,** I Problemi dell' Universo. Prima traduzione Italiana da A. Herlitzka. Con una introduzione sulla Filosofia monistica in Italia e note da E. Morselli. (ca. 10 fascicoli.) Torino 1901. in-8. gr. — Fascicolo 1: pg. 1—40. Ogni fascicolo 0 90

2052 **Jahresverzeichniss** der an den Deutschen Universitäten erschienenen Schriften. XVI: 15. August 1900 bis 14. August 1901. Berlin 1902. gr. 8. 3 u. 373 pg. 10
Dasselbe, einseitig bedruckt, in-4. M. 10.

2053 **Kolthoff, G.,** Till Spetsbergen och nordöstra Grönland. Natur- och Djurlifs-Skildringar. Stockholm 1901. 8. 227 pg. m. 1 Karte u. 56 Abbildungen. 5 70

2054 **Molsberg, P. A. v.,** Streifzüge ins Gebiet der Philosophie und Naturwissenschaften. Band I. Wiesbaden 1902. gr. 8. 5 u. 151 pg. 2

2055 **Peake, R. E.,** On the Results of a Deep-sea Sounding Expedition in the North Atlantic during the summer of 1899. With notes on the temperature observations and depths and a description of the deep-sea deposits in this area. London 1901. roy. 8. 44 pg. with 1 coloured map in-roy. fol. boards. 5 50

2056 **Tiessen, E.,** China. (2 Bände.) Band I: Allgemeine Uebersicht; Bodengestaltung; Flüsse; Klima; etc. Berlin 1902. gr. 8. m. 6 colorirten Karten u. 61 Abbildungen. 11

2057 **Zweck, A.,** Samland, Pregel- und Frischingthal. Eine Landes- u. Volkeskunde. Stuttgart 1902. gr. 8. m. 3 Plänen u. 32 Abbildungen. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2058 **Archives** de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Tome V. No. 1. Paris, Janvier 1902. gr. in-8. pg. 1—208 av. 1 portrait, 1 planche et figures.
Cont.: Bodin, E., Sur le Champignon du favus de la Souris. — Neumann, G., Spelaeorhynchus praecursor n. g. n. sp., nouvel Acarien parasite. — Vuillemin, P., Trichosporum et Trichospories. — Lühe, M., Johannes Müller (m. 1 Portr. u. 1 Tfl.). etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 32.

2059 **Bregenzer,** Thierisches Sittlichkeits- und Rechtsgefühl. Leipzig 1901. 8. 41 pg. Mk. 0 75

2060 **Emery, C.,** Dopo vent'anni. Ancora una volta dell'indirizzo moderno delle Scienze naturali e particolarmente della Zoologia in Italia. Prefazione al corso di Zoologia. Bologna 1901. 8. 31 pg.

2061 **Levander, K. M.,** Beiträge zur Fauna und Algenflora der süssen Gewässer an der Murmanküste. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1901. 8. 35 pg. 2

2062 — Zur Kenntniss des Planktons und der Bodenfauna einiger seichter Brackwasserbuchten. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1901. 8. 34 pg. 1 50

2063 — Uebersicht der in der Umgebung von Esbo-Löfö im Meereswasser vorkommenden Thiere. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1901. 8. 20 pg. 1 20

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2064 **Adamkiewicz, A.,** Die Grosshirnrinde als Organ der Seele. Wiesbaden 1902. gr. 8. 3 u. 79 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 1 Abbildung. 2

2065 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 59. Heft IV. Bonn 1902. gr. 8. pg. 4 u. 471—684 m. 7 Tafeln (3 colorirt). 13
Inhalt: Hammer, J. A., Studien über die Entwicklung des Vorderdarms u. einiger angrenzenden Organe I (m. 4 Tfln.). — Timofejew, A., Ueber die Nervenendigungen im Bauchfelle u. in dem Diaphragma der Säugethiere (m. 1 Tfl.). — Nussbaum, M., Ueber Kern- u. Zelltheilung (m. 2 Tfln.).
Band 59, jetzt vollständig, 688 pg. m. 32 Tafeln (18 colorirt) u. 112 Abbildungen. M. 50.

2066 **Bergmann, W.,** Ueber die Ausscheidung von Phosphorsäure beim Fleisch- und beim Pflanzenfresser. Marburg 1901. 8. 22 pg. 1 20

2067 **Berlese, A.,** Ricerche fisiologiche su Animali a sangue freddo tenuti in digiuno. Lettera aperta a G. Manca. Portici 1901. 8. 10 pg.

2068 **Bloch, R.,** Beiträge zur Morphologie des menschlichen Hammers. Rostock 1901. 8. m. 2 Tafeln in-4. 2

2069 **Bosse, U.,** Beiträge zur Anatomie des menschlichen Unterkiefers. Königsberg 1901. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2070 **Braun, W. O.,** Untersuchungen über das Tegument der Analöffnung. Königsberg 1901. 8. 50 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

2071 **Bürgi, E.,** Der respiratorische Gaswechsel bei Ruhe und Arbeit auf Bergen. Bern 1901. 8. 39 pg. m. Holzschnitten.

2072 **Hänig, D. P.,** Zur Psychophysik des Geschmackssinnes. Leipzig 1901. 8. 50 pg. m. 7 Holzschnitten. 1 60

2073 **Hess, E.,** Untersuchungen über die Wirkung von salzsaurem Morphium auf Wiederkäuer. Bern 1901. 8. 38 pg. 1 60

2074 **Holmgren, E.,** Beiträge zur Morphologie der Zelle. Theil I: Nervenzellen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 59 pg. m. 10 Tafeln (6 colorirt) u. 4 Abbildungen.

2075 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXVII. No. 6. London, January 1902. roy. 8. pg. 8, 429—510 and (Proceedings) 29—36 with 26 figures. 5 20
Cont.: Gompertz, R. H. C., Specific gravity of the Brain. — Boycott, A. E., On the influence of temperature on the conductivity of Nerve. etc.
Subscription price for the complete volume, 554 pg. with 10 plates and figures. M. 22.

2076 **Kopp, P.,** Ueber die Vertheilung und das topographische Verhalten der Nerven an der Hand der Fleischfresser, nebst einer vergleichenden Zusammenstellung der Verschiedenheiten in dem Verlaufe dieser Nerven bei Mensch, Hund und Katze. Bern 1901. 8. 30 pg. m. Abbildungen.

2077 **Krakow, O.,** Die Talgdrüsen der Wangenschleimhaut. Königsberg 1901. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 60

2078 **Lauber, H.,** Beiträge zur Anatomie des vorderen Augenabschnittes der Wirbelthiere. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 85 pg. m. 7 theilweise colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen.

2079 **Lier, G. A. van,** Die Durchlässigkeit der rothen Blutkörperchen für die Anionen von Natriumsalzen. Utrecht 1901. 8. 93 pg.

2080 **Lossen, J.,** Anatomische Untersuchungen über die Cartilagines cuneiformes (Wrisbergsche Knorpel). Königsberg 1900. 8. 73 pg. m. 1 Tafel. 2 50

2081 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIX. Heft 3 u. 4. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 77—152 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 7

Inhalt: Bertacchini, P., Sviluppo e struttura del corpo vitreo in alcuni Vertebrati. Parte I: Ricerche per dissociazione. Sezione 1: Mammiferi (c. 2 tavv.). — Bethe, A., Kritisches zur Zell- u. Kerntheilungstheorie. — Richter, E., Gesetze der Erregung sensitiver u. motorischer Gehirn- u. Rückenmarksnervenleitungen. — Sacerdotti, C., Giulio Bizzozero.

Band XIX. Heft 1 u. 2. 1901. m. 5 Tafeln. M. 12.

2082 **Pierce, A. H.,** Studies in Auditory and Visual Space Perception. Essays on experimental Psychology. London 1902. 8. cloth. 6 80

2083 **Ramon y Cajal, S.,** Studien über die Hirnrinde des Menschen. Aus dem Spanischen übersetzt von J. Bresler. (4—5 Hefte.) Heft III: Die Gehörrinde. Leipzig 1902. gr. 8. 3 u. 68 pg. m. 21 Abbildungen. 3

Heft I u. II: Seh- u. Bewegungsrinde. 82 u. 118 pg. m. 55 Abbildungen. M. 7.50.

2084 **Rawitz, B.,** Versuche über Ephebogenesis. 2 Theile. Leipzig (Arch. Entwicklungsmech.) 1901. gr. 8. 15 u. 17 pg. m. 2 Tafeln. 3 50

2085 **Saltykow, A.,** Beitrag zur Kenntniss der hyalinen Körper und der eosinophilen Zellen in der Magenschleimhaut und in anderen Geweben. Zürich 1901. 8. 77 pg.

2086 **Van der Stricht, O.,** Première démonstration concernant la formation du Corps jaune vrai. (Jena, Verhandl. Anat. Ges.) 1901. 8. 3 pg. 0 30

2087 — Une anomalie intéressante de formation de Corps jaune. Gand (Ann. Soc. Médec.) 1901. 8. 12 pg. 0 60

2088 — La rupture du Follicule ovarique et l'histogénèse du Corps jaune. (Lyon, Comptes-r. Assoc. Anatom.) 1901. gr. in-8. 9 pg. 1

2089 **Ziehen, T.,** Ueber die allgemeinen Beziehungen zwischen Gehirn und Seelenleben. Leipzig 1902. gr. 8. 66 pg. 1 80

Homo.

2090 **Chavero, A.,** Calendario o rueda del año de los antiguos Indios. Estudio cronologico. Mexique 1901. fol. 13 pg. av. 1 planche. 4

2091 **Coleccion Chavero.** Pinturas jeroglificas. 2 parties. Mexique 1901. fol. 50 et (reproduction lithographique) 38 pg. 28

2092 **Conwentz, H.,** Ueber die Einführung von Kauris und verwandten Schneckenschalen als Schmuck in Westpreussens Vorgeschichte. (Danzig, Mitth. Westpr. Gesch. Ver.) 1902. 8. 4 pg. mit Abbildung. 0 50

Mammalia.

2093 **Grix, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Halswirbelsäule der Ungulaten. Bern 1900. 8. 56 pg. m. 9 Tafeln.

2094 **Kolster, R.**, Die Embryotrophe placentaler Säuger, mit besonderer Berücksichtigung der Stute. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 51 pg. m. 6 colorirten Tafeln.

2095 **Nehring, A.**, Ueber Galictis canaster, G. crassidens und G. Allamandi. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Nat. Fr. 1901.) 8. 8 pg. m. 3 Figuren. Mark 0.50

2096 — Ueber Meriones myosuros Wagn. aus Syrien. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Nat. Fr. 1901.) 8. 4 pg. 0.30

2097 **Rawitz, B.**, Neue Beobachtungen über das Gehörorgan Japanischer Tanzmäuse. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1901. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1
Das Gehörorgan der Japanischen Tanzmäuse. 1899. 9 pg. m. 1 Tafel. M. 1.

2098 **Storch, A.**, Untersuchungen über den Blutkörperchengehalt des Blutes der landwirthschaftlichen Haussäugethiere. Bern 1901. 8. 52 pg.

2099 **Tandler, J.**, Zur vergleichenden Anatomie bei den Mammalia. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 42 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen.

2100 **Van der Stricht, O.**, L'atrésie ovulaire et l'atrésie folliculaire du follicule de Graaf dans l'ovaire de Chauve-souris. (Jena, Verhandl. Anat. Ges.) 1901. 8. 14 pg. 0.60

Aves.

2101 **Benson, C. W.**, Our Irish Song Birds. 2. edition. London 1902. 8. 222 pg. cloth. 5.20

2102 **Giachetti, G. C.**, I Colombi in rapporto all'agricoltura ed all'economia nazionale. Firenze 1901. 8. 19 pg. 0.60

2103 **Goeldi, E. A.**, Album de Aves Amazonicas. Desenhos do E. Lohse. (Supplemento illustrativo a obra: Goeldi, Aves do Brazil, 2 vols. 1894—1900.) Fascicolo I. Pará 1900. 4. 12 estampas en colores. Chaque fascicule 20
Complet en 3 fascicules. — Correction de l'annonce no. 8348, Naturae Novitates 1901.

2104 **Hennicke**, Nothwendigkeit und Mittel des Vogelschutzes. Leipzig 1901. 8. 30 pg. 0.75

2105 **Jahresbericht**, 2., des Ornithologischen Vereins München für 1899 und 1900. Herausgegeben von C. Parrot. München 1901. 8. 3 u. 324 pg. 6
Inhalt: Sitzungsberichte. — Materialien zur Bayerischen Ornithologie, bearbeitet von C. Parrot, II. — Spies, J., Beiträge zur Ornis Unterfrankens. — Clevisch, A., Beiträge zur Avifauna von Lothringen. etc.
1. Jahresbericht (für 1897 u. 1898). 1899. 240 pg. M. 4.50.

2106 The **Ibis**. Quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and A. H. Evans. Series 8. Volume II. No. 5. London, January 1902. 8. pg. 1—176 with 5 coloured plates. Each number 6.50
Cont.: Rothschild, N. C., and Wollaston, A. F. R., On a collection of Birds from Shendi, Sudan (with 1 plate). — Whitaker, J. J. S., Further information on two recently described Passerine Birds (with 2 plates). — Goodfellow, W., Results of an ornithological journey through Colombia and Ecuador IV. — Sharpe, R. B., On a small collection of Birds from Efulen in Cameroon (with 1 plate). On a collection of Birds made by Johnston in Equatorial Africa (with 1 plate). etc.
Subscription price for the complete volume (4 nrs.) M. 25. — Correction of advertisement nr. 444.

2107 **Materialien** zur Bayerischen Ornithologie. Theil II (zugleich 2. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1899 und 1900). Unter Mitwirkung von L. v. Besserer u. J. Gengler bearbeitet von C. Parrot. München (Jahresb. Ornithol. Ver.) 1901. 8. 236 pg. 4
Theil I. 1899. 70 pg. M. 1.

Reptilia et Amphibia.

2108 **Boulenger, G. A.**, Reptilia and Batrachia (from the Zoological Record for 1900). (London) 1901. 8. 31 pg. 3

2109 — Description of a new Frog from British East Africa. (London, Ann. Nat. Hist.) 1901. 8. 2 pg. 0.20

Pisces.

2110 **Bade, E.,** Die Mitteleuropäischen Süsswasserfische. Berlin 1902. gr. 8. m. Tafeln (2 in Farbendruck) u. Abbildungen. — Lieferung 17—20: pg. 3 u. 65—172 (v. Band II) m. 18 Tafeln u. 53 Abbildungen. Jede Liefg. Mark 0,50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1901—1902. 186 u. 175 pg. m. 66 Tafeln (2 in Farbendruck) u. 253 Abbildungen. M. 10.

2111 **Boulenger, G. A.,** Pisces (from the Zoological Record for 1900). (London) 1901. 8. 34 pg. 3

2112 **Schneider, G.,** Ichthyologische Beiträge: Notizen über die an der Südküste Finlands in den Skären des Kirchspiels Esbo vorkommenden Fische. Unter Mitwirkung von K. M. Levander. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3

Mollusca.

2113 **Dautzenberg, P., et Bernier, J.,** Description de 2 Bulimidés nouveaux provenant du Pérou et d'un Bulimidé nouveau provenant de la Nouvelle-Calédonie et sur 2 déformations observées chez des Placostylus de la Nouvelle-Calédonie. Paris (Journ. Conchyliol.) 1901. 8. 6 pg. av. 1 planche coloriée. 1

2114 **Gude, G. K.,** Sur une collection de Plectophylis du Tonkin, avec la description de six espèces nouvelles. (Paris, Journ. Conchyliol.) 1901. 8. 16 pg. av. 1 planche coloriée et 7 figures. 2,50

2115 **Hescheler, K.,** Sepia officinalis L., der gemeine Tintenfisch. Ein Beispiel der Untersuchung eines Thieres auf vergleichend-anatomischer Grundlage. Zürich (Neujahrsbl. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Abbildungen. 3

2116 **Hoyle, W. E.,** On the generic Names Octopus, Eledone and Histiopsis. Manchester (Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1901. 8. 7 pg. 0,60

2117 — Note on d'Orbigny's Figure of Onychoteuthis Dussumieri. Manchester (Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1901. 8. 3 pg. 0,60

2118 **Hoyle, W. E., and Standen, R.,** On a new Species of Sepia and other Shells collected by R. Koettlitz in Somaliland. Manchester (Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1901. 8. 6 pg. with 1 plate. 1,50

2119 **Tate, R., and May, W. L.,** Revised Census of Marine Mollusca of Tasmania. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1901. 8. 128 pg. with 5 plates and 14 figures. 5,20

2120 **Westerlund, C. A.,** Synopsis Molluscorum in regione palaearctica viventium ex typo Clausilia Drap. Petropoli (Mém. Acad.) 1902. 4. maj. 37 et 203 pg. 12

Insecta.

2121 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1901. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicules 74—76: pg. 145—304 (du tome VIII: Mutillides, par Ern. André) et 593—672 (du tome VII: Cynipides, par J. J. Kieffer) av. 9 planches (4 coloriées).
Prix de souscription pour les fascicules 73 à 76 M. 13.
Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 color.). M. 50. — T. II (Fourmis, Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.). M. 60. — T. III (Sphégiens), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 20. — T. IV (Braconides I). 1889. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 30. — T. V (Braconides II). 1896. 635 pg. av. 20 plchs. color. et noires. M. 30. — T. V bis (Braconides III). 1901. 474 pg. av. 15 plchs. color. et noires. M. 30. — T. VI (Chrysides). 1896. 781 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 45.

2122 **Berlese, A.,** L'accoppiamente della Mosca domestica. Portici 1901. 8. 12 pg.

2123 **Felt, E. P.,** Scale Insects (Diaspinae) of importance and List of the Species of New York State. Albany (Bull. N. York St. Mus.) 1901. roy. 8., 99 pg. with 15 plates (7 coloured). 4

2124 **Forel, A.,** Einige neue Ameisen aus Südbrasilien, Java, Natal und Mossamedes. Schaffhausen (Mitth. Schweiz. Entomol. Ges.) 1901. 8. 15 pg.

2125 — Fourmis Mexicaines, recoltées par W. M. Wheeler. A propos de la classification des Fourmis. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1901. gr. in-8. 19 pg.

2126 **Ganglbauer, L.**, Der Artenumfang in der Orinocarabus-Gruppe und nomenclatorische Vorschäge. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1901.) 8. 8 pg. Mark 0.80

2127 **Genera Insectorum.** Publiées par P. Wytsman. (En environ 75 fascicules.) Fascic. 1: Coleoptera, fam. Gyrinidae, par M. Régimbart. Bruxelles 1902. gr. in-4. 12 pg. av. 1 planche. Prix de souscription 3.40

Chaque famille d'Insectes sera editée séparément et au fur et à mesure de l'achèvement des manuscrits: le prix des fascicules sera compté sur la base de fr. 1.60 par planche et fr. 0.20 par page de texte aux souscripteurs à l'ouvrage complet.

2128 **Krüger, L.**, Die Odonaten von Sumatra. Theil III a und b (Cordulinae, Libellulinae). (Stettin, St. Ent. Ztg. 1902.) gr. 8. 155 pg. 8

Theil I u. II (Agrioniden u. Aeschniden). 1898. 76 u. 65 pg. m. 7 Holzschnitten. M. 7.50.

2129 **Needham, J. G., and Betten, C.**, Aquatic Insects in the Adirondacks. A study conducted at the Entomologic Field Station, Saranac Inn N. Y. under the direction of E. P. Felt. Albany (Bull. N. York St. Mus.) 1901. roy. 8. 224 pg. with 42 figures and 36 plates (6 coloured). 6

2130 **Plateau, F.**, Expériences sur l'attraction des Insectes par les étoffes colorées et les objets brillants. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1900. gr. in-8. 16 pg. av. 2 figures. 1.20

2131 — Observations sur le phénomène de la constance chez quelques Hyménoptères. Bruxelles (Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1901. gr. in-8. 29 pg. 1.80

Régimbart, M., Genera Gyrinidarum — voir no. 2127.

2132 **Ribaga, C.**, Principali Insetti nocivi alle piante da frutto in Italia. Portici (Boll. Scuola sup. Agric. Portici) 1901. 8. 48 pg. c. 50 tavole.

2133 **Werner, F.**, Die Dermapteren- und Orthopterenfauna Kleinasiens. Wien (Sitzungsb. Acad.) 1902. gr. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 1.70

Arachnida.

2134 **Odenwall, E., und Järvi, T. H.**, Verzeichniss einiger für Finland neuer oder daselbst wenig beobachteter Araneen. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1901. 8. 12 pg. 1

2135 **Trouessart, E.**, Note sur les Acariens marins (Halacaridae) récoltés par H. Gadeau de Kerville dans la région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et dans la fosse de la Hague (Juin-Juillet 1899). Paris (Rech. Faunes mar. Normandie) 1901. gr. in-8. 20 pg. avec 2 planches (dess. p. G. Neumann). 2.50

Vermes, Protozoa.

2136 **Ister, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Nemertinen. Basel 1901. 8. 53 pg. m. 14 Tafeln. 8

2137 **Laveran et Mesnil, F.**, Sur le mode de multiplication du Trypanosome du Nagana et sur la nature centrosomique de corpuscule chromatique postérieur des Trypanosomes. (Paris, Comptes-r. Soc. Biol.) 1901. 8. 7 pg. av. 5 figures. 0.60

2138 **Theiler, A.**, Die Malaria des Pferdes. Zürich 1901. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln. 3

Botanik.

Allgemeines.

Almanach des Botanistes — voir no. 2142.

2139 **Annales** du Jardin botanique de Buitenzorg. Publiées par M. Treub. Volume XVIII (Série 2. Vol. III). Partie 1. Leide 1901. gr. in-8. pg. 1—91 av. 13 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Zimmermann, A., Ueber die extranuptialen Nectarien einiger Fagraeaarten. — Koorders, S. H, Notiz über Symbiose einer Cladophora mit Ephydatia fluviatilis in einem Gebirgssee in Java (m. 1 Tfl.). — Kobus, J. D., Die chemische Selection des Zuckerrohrs (m. 11 Tfln.).
Prix du volume complet (2 parties) M. 20.

2140 **Barsanti, L.**, Le Piante nella Divina Commedia. Pisa 1901. 8. 5 pg.

2141 **Bolletino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, publicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scapati (Salerno). Anno I. Nr. 1. Gennajo 1902. Torre Annunziata 1902. 4. pg. 1—58 con 6 figure e 1 tavola. 3

Sommario: Angeloni, L., Sulla costituzione e fissazione delle razze di Tabacco in Italia. — Anastasia, G. A., Dell' Erysiphe lamprocarpa Lév., f. Nicotianae Com. e sua forma conidiofora di Oidium. — Benincasa, M., Ricerche sui mezzi per difendere i semenzi di Tabacco dal „Marciume radicale" causate dalla Thielaria basicola Zopf. — Buccolini, T., Su alcuni Insetti nocivi al Tabacco.

2142 **Botaniker-Adressbuch.** (Botanist's Directory. Almanach des Botanistes.) Sammlung von Namen u. Adressen der lebenden Botaniker aller Länder, der botanischen Gärten u. der die Botanik pflegenden Institute, Gesellschaften u. periodischen Publicationen. Herausgegeben von J. Dörfler. 2., neu bearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1902. gr. 8. 10 u. 356 pg. Leinenband. Mark 10

Botanist's Directory — see nr. 2142.

2143 **Bryk, E.,** Kurzes Repetitorium der Botanik. (Anatomie, Morphologie, Physiologie u. Systematik.) Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Kerner, Leunis, Luerssen u. a. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1902. 8. 144 pg. 1 80

2144 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg. Livraison IV. St.-Pétersbourg 1901. gr. in-8. pg. 129—180 avec 6 figures et 2 planches. — Texte russe avec résumés en français ou en allemand. 1 80

Cont.: Elenkin, Les Lichens facultatifs. — Kropatschew, L., Les Najas minor All. aux environs de St. Pétersbourg. — Jaczewski, A., Quelques mots concernant la nomenclature systématique. — Palibin, J., E. Bretschneider, Nécrologue (av. portrait). — Fischer de Waldheim, A., Communications du Jardin Imp. Botanique.

Ce fascicule termine le 1. volume.

Livraisons I à III, pg. 1 à 125 avec 4 planches. 1901. M. 5,20.

2145 **Bulletin** de l'Institut Botanique de Buitenzorg. No. 9, 10, 11. Buitenzorg 1901. pet. in-4. 10, 27 et 82 pg.

9. Palmiers du Jardin Bot. de Buitenzorg. M. 1,20. — 10. Zimmermann, A., Die thierischen und pflanzlichen Feinde der Kautschuk- und Guttaperchapflanzen. M. 2. — 11. Smith, J. J., Liste des familles et des genres de plantes non-herbacées cultivées au Jardin Bot. M. 4.

2146 **Deeken, R.,** Die Aussichten der Kakaocultur auf Samoa. Oldenburg 1902. 8. 0 80

2147 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Theil I. Abtheilung 4. Leipzig 1902. gr. 8. 6 u. 808 pg. m. 1722 Abbildungen. Subscriptionspreis 25 50
Einzelpreis 51

Inhalt: Sadebeck, R., Pteridophyta. — Filicales: Diels, C., Eufilicinae; Sadebeck, R., Hydropteridinae; Bitter, G., Marattiales, Ophioglossales; Potonié, H., Ueber die fossilen Filicales im allgemeinen u. die Reste derselben zweifelhafter Verwandtschaft. — Potonié, H., Sphenophyllales. — Equisetales: Sadebeck, R., Euequisetales: Potonié, H., Calamariales. — Lycopodiales: Pritzel, E., Lycopodiineae, Psilotineae; Hieronymus, G., Selaginellineae; Potonié, H., Lepidophytineae; Sadebeck, R., Isoëtineae. — Potonié, H., Cycadofilices u. Reste besonders zweifelhafter Stellung.

2148 **Grant, J.,** Underground Watering of Plants and Gardens. London 1902. 8. 1 20

2149 **Jahrbücher,** Botanische für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXX. Heft 5. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 4, 449—474 u. (Register zu Band XXVI—XXX) 1—45. 5

Inhalt: Loesener, T., Uebersicht über die bis jetzt bekannten Chinesischen Celastraceen, Schluss.
Band XXX, jetzt vollständig, 681 pg. m. 23 Tafeln u. 13 Holzschnitten. M. 33.

2150 **Magyar Botanikai Lapok.** (Ungarische botanische Blätter.) Herausgeber: A. Degen. Redacteur: K. Alföldi Flatt. Budapest. 8. — Jahrgang I. 1902 (12 Nrn.) — Nr. 1, pg. 1—40. — Preis des Jahrganges 10 Mark.
In deutscher und ungarischer Sprache.

2151 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig e R. Pirotta. Anno XV (1901). Fascicoli 4—6. Genova 1902. in-8. gr. pg. 105—200 c. 7 tavole e figure.

Cont.: Bartelletti, V., Studio monografico intorno alla famiglia delle Ochnaceae e specialmente delle specie Malesi (c. 7 tavv.). — Paratore, E., Sul polimorfismo du Bacillus radicicola. Ricerche su la struttura e le alterazioni del nucleo nei tubercoli radicali delle Leguminose. — Villari, E., Primi saggi di studii sull' Achenio. ecc.

Prezzo d'abbonamento dell'anno completo (12 fascicoli) M. 24.

2152 **Scano, G.,** La coltura del Frumento in Sardegna. Mali e rimedi. Cagliari 1901. 12. 51 pg. 0 50

2153 **Vilmorin-Andrieux et Cie.,** Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs etc. Printemps 1902. Paris 1902. gr. in-8. 195 et 16 pg. avec grand nombre de figures, 1 planche coloriée (Zinnia du Mexique) et couverture en couleurs (espèces diverses de Canna). 1 50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2154 **Behrendsen, W.**, Teratologische Beobachtungen bei einigen Carex-Arten. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Prov. Brand., 1902.) gr. 8. 5 pg. Mark 0,60

2155 **Bochmann, F.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte officineller Samen und Früchte. Bern 1901. 8. 88 pg. m. 3 Tafeln. 3

2156 **Brenner, W.**, Untersuchungen an einigen Fettpflanzen. Basel 1900. 8. 57 pg. m. Abbildungen. 2,50

2157 **Bruch, P.**, Zur physiologischen Bedeutung des Calciums in der Pflanze. Basel 1901. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1,60

2158 **Brüning, E.**, Ueber die Harzbalsame von Abies canadensis (L.) Miller, Picea vulgaris Link und Pinus Pinaster Solander. Bern 1900. 8. 140 pg. 3

2159 **Ennenbach, K.**, Ueber den Einfluss des Kainits als Düngemittel auf die Keimung und das Wachsthum verschiedener Nutzpflanzen. Basel 1901. 8. 30 pg. 1,50

Ernst, A., Beiträge zur Entwicklung des Embryosackes bei Tulipa Gesneriana — siehe Nr. 2174.

Geiger, P., Beitrag zur Kenntniss der Ipoh-Pfeilgifte — siehe Nr. 2294.

2160 **Häflinger, A.**, Beiträge zur Anatomie der Vanillaarten. Basel 1901. 8. 48 pg. 2,40

Höhlke, F., Ueber die Harzbehälter bei einigen Phanerogamen — siehe Nr. 2180.

2161 **Hotker, C. F.**, Ueber den Einfluss von Druckwirkungen auf die Wurzel von Vicia Faba. Bonn 1901. 8. 56 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 2,40

2162 **Juel, H. O.**, Vergleichende Untersuchungen über typische und parthenogenetische Fortpflanzung bei der Gattung Antennaria. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1900. gr. 4. 59 pg. m. 6 Tafeln u. 5 Abbildungen. 7,50

2163 **Kritzler, H.**, Mikrochemische Untersuchungen über die Aleuronkörner. Bern 1900. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln. 2,40

2164 **Magócsy-Dietz, A.**, Das Diaphragma in dem Marke der dicotylen Holzgewächse. (Budapest, Math. Naturw. Ber. a. Ungarn, 1901.) 8. 46 pg. m. 27 Figuren. 2

2165 **Polacco, R.**, Studien über Fructus Rhamni catharticae. Bern 1900. 8. 43 pg. 1,60

2166 **Raunkiaer, C.**, Om Papildannelsen hos Aira caespitosa. (Kjöbenhavn, Bot. Tidsskr. 1901.) gr. 8. 16 pg. m. Figuren. 1,50

2167 **Ursprung, A.**, Beiträge zur Anatomie und Jahresringbildung tropischer Holzarten. Basel 1900. 8. 81 pg. 3

2168 **Westermaier, M.**, Ueber gelenkartige Einrichtungen an Stammorganen. Freiburg, Schweiz (Mitth. Naturf. Ges.) 1901. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. in-4. 1

2169 **Winkler, F.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattungen Crotalaria und Prioritropis. Erlangen 1901. 8. 81 pg. 2

Phanerogamae.

Palmiers du Jardin Botanique de Buitenzorg — voir Bulletin nr. 2145.

2170 **Prenger, A.**, Systematisch-anatomische Untersuchungen von Blatt und Achse bei den Podalyrieengattungen der nördlichen Hemisphäre und des Kapgebietes, sowie bei den 4 Australischen Gattungen Brachysema, Oxylobium, Chorizema und Mirbelia. Erlangen 1901. 4. 111 pg.

Cryptogamae.

Archives de Parasitologie — voir no. 2058.

2171 **Bauer, E.**, Bryotheca Bohemica. Laub- u. Lebermoose aus Böhmen in getrockneten Exemplaren. Centurie III: Nr. 201—300. Smichow 1902. Jede Centurie 30

2172 **Bauermeister, C.**, Ueber das ständige Vorkommen pathogener Mikroorganismen, insbesondere der Rothlaufbacillen, in den Tonsillen des Schweines. Bern 1901. 8. 53 pg. 2,40

2173 **Elenkin, A.**, Les Lichens facultatifs. (En russe, avec resumé français.) (St. Pétersbourg, Bull. Jard. Imp. Bol., 1901.) gr. in-8. 26 pg. avec 6 figures et 1 planche. 1,80

Engler, A., und Prantl, K., Die natürlichen Pflanzenfamilien: Pteridophyta — siehe Nr. 2147.

2174 **Ernst, A.**, Ueber Pseudohermaphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien bei Nitella syncarpa und Beiträge zur Entwicklung des Embryosackes und des Embryo (Polyembryonie) bei Tulipa Gesneriana L. Zürich 1901. 8. 77 pg. m. 8 Tafeln. Mark 4

2175 **Fischer, E.**, Einige Bemerkungen über die von C. Schröter aus Java mitgebrachten Phalloideen. Zürich (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1901. 8. 8 pg.

2176 **Foslie, M.**, Bieten die Heydrich'schen Melobesien-Arbeiten eine sichere Grundlage? Drontheim (Norske Vid. Selsk. Skr.) 1901. 8. 28 pg. 150

2177 **Geheeb, A.**, Die Milseburg im Rhöngebirge und ihre Moosflora. Ein Beitrag zur Kenntniss der Laubmoose dieses Berges. (Fulda, Festschr. Rhönclub, 1901.) 8. 56 pg. 2

2178 **Gröning, G.**, Vergleichende Untersuchungen über die Streptokokken des Kuheuters, des Rinderdarms und des Stallbodens. Bern 1901. 8. 76 pg. 3

2179 **Günther, C.**, Einführung in die Bakteriologie, mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Technik. 5. Auflage. 2. Druck. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 631 pg. m. 90 Photogrammen. 12

2180 **Höhlke, F.**, Ueber die Harzbehälter und die Harzbildung bei den Polypodiaceen und einigen Phanerogamen. Cassel (Bot. Centralbl.) 1901. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. 3

Levander, K. M., Beiträge zur Algenflora der süssen Gewässer an der Murmanküste — siehe Na. 2061.

— Zur Kenntniss des Planktons (Algen etc.) einiger seichter Brackwasserbuchten — siehe Nr. 2062.

2181 **Lindroth, J. I.**, Mykologische Mittheilungen. (Ueber einige Compositen-bewohnende Puccinien; Uromyces mulgedii n. sp.; Aecidium lactucinum n. sp.) Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1901. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 2

2182 **Luckhardt, A. E.**, Ueber Variabilität und Bedingungen der Farbstoffbildung bei Spaltpilzen. Freiburg 1901. 8. 55 pg. 2

2183 **Markus, C.**, Ueber den Soorpilz. Beitrag zur Pathogenese u. zur Kenntniss der Kugelzellbildung des Pilzes. Basel 1901. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. 240

2184 **Middeldorf, J.**, Ueber die geographische Verbreitung der Aktinomykose beim Rind in Bayern, nebst Berücksichtigung des damaligen Standes der Aktinomycesfrage. Bern 1901. 8. 30 pg. m. 1 Karte. 180

2185 **Müller, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Grasroste. Cassel (Bot. Centralbl.) 1901. 8. 36 pg. m. 2 Holzschnitten. 250

2186 **Paolucci, L.**, I Funghi mangereci della regione Marchigiana col raffronto delle specie velenose affini. Ancona 1901. 8. 22 pg. c. 6 tavole. 2

2187 **Papenhausen, O.**, Ueber das Vorkommen von Bacterien in destillirtem Wasser. Basel 1901. 8. 38 pg. 160

2188 **Radian, S. St.**, Contributiuni la Flora Bryologica a Romaniei. Contributions à la Flore Bryologique de la Roumanie. (En langue roumaine et française). Bucuresci 1901. 8. 31 pg. 2

2189 **Rosenfeld, A.**, Ueber die Involutionsformen der Pestbacillen und einiger pestähnlicher Bacterien auf Kochsalzagar. Königsberg 1901. 8. 25 pg. m. 1 Tabelle.

2190 **Salmon, D. E.**, Relation of Bovine Tuberculosis to the Public Health. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr. Bur. Anim. Ind.) 1901. 8. 36 pg. 1

2191 **Streit, H.**, Vergleichende Untersuchungen über Colibakterien und die gewöhnlichen Bakterien der Euterentzündung der Kühe. Bern 1901. 8. 48 pg. 2

2192 **Teodoresco, E. C.**, Sur le Gomontiella, nouveau genre de Schizophycée. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1901.) 8. 4 pg. av. 1 planche. 1

2193 **Traverso, G. B.**, Micromiceti di Tremezzina; contributo allo studio della Flora micologica della provincia di Como. Genova (Malpighia) 1901. 8. 24 pg. c. 1 tavola.

Florae.

2194 **Aubert, S.,** La Flore de la vallée de Joux. Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.) 1901. 8. 8 et 413 pg. av. 6 plchs. Mark 7

2195 **Fischer, E.,** Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde: Flora Helvetica, 1530—1900. Bern 1901. 8. 8 u. 142 pg. 3,50

2196 **Flerow, A.,** Flore du Gouvernement Wladimir. (En Russe.) Dorpat (Jurjeff) (Schrift. Naturf.-Ges.) 1901. gr. in-8. 12 et 432 pg. av. 4 cartes et 33 figures. 7,50

2197 **Huber, J.,** Arboretum Amazonicum. Iconographie des Plantes spontanées et cultivées les plus importantes de la Région Amazonienne. (8 décades.) Décade I. et II. Para 1900—1901. gr. in-4. 20 planches avec 20 feuilles de texte. Chaque décade 8

Correction de l'annonce no. 8451, Naturae Novitates 1901.

2198 **Komarov, V. L.,** Flora Manshuriae. Volumen I. (Rossice conscr.) Petropoli (Acta Horti Petrop.) 1901. in-8. maj. 559 pg. 16

2199 **Pantu, Z. C., und Procopianu-Procopovici, A.,** Contributiuni la Flora Ceahlau lui. Beiträge zur Flora des Ceahlau. I. Alpine und subalpine Region. (Rumänisch und deutsch.) Bucuresci (Bull. Herb. bot.) 1901. 8. 8 u. 45 pg. 2,50

2200 **Petunnikov, A. N.,** Kritische Uebersicht der Moskauer Flora. (Russisch, mit deutschem Auszug.) III. IV. Monochlamydeae et Monocotyledoneae. (St. Petersburg 1901.) gr. 8. 7 und 187 pg. 3

I. II. 1900. 142 pg. M. 4.

2201 **Schwanlund, J.,** Die Vegetation Neu-Amsterdams und St. Pauls in ihren Beziehungen zum Klima. Basel 1901. 8. 54 pg. 2

2202 **Sjuzew, P.,** Flora Uralensis exsiccata. (Etiquetten, mit kritischen Bemerkungen über seltene oder interessante Pflanzen in Lateinischer u. Russischer Sprache.) (In 8—10 Centurien.) Iljinskoje 1902. fol. — Centurie 1. Subscriptionspreis für jede Centurie 33

2203 **Werth, E.,** Die Vegetation der Insel Sansibar. Berlin (Mitth. Semin. orient. Spr.) 1901. 8. 97 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2204 **Abhandlungen,** Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band IX (Neue Folge. Band V). Heft 2. Jena 1902. gr. 4. pg. 67—114 m. 1 Tabelle, 1 colorirten geologischen Karte, 5 Tafeln (3 colorirt) u. 19 Abbildungen. 18

Inhalt: Baltzer, A., Geologie der Umgebung des Iseosees.

Band IX. Heft 1. 1901. m. 1 color. geolog. Karte u. 37 Abbildungen. M. 18. — Band I—VIII (Paläontologische Abhandlungen). 1882—1901. m. 311 Tafeln u. Karten. M. 550.

2205 **Bibliothèque géologique** de la Russie, 1897. Edition du Comité Géologique. (En Russe.) St. Pétersbourg 1901. 8. 4 et 280 pg. 4

2206 **Geologiska Foreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 23, Häfte 7. (No. 210. Dec. 1901.) Stockholm 1902. 8. pg. 531—566 u. 1—7 (Titel, Index) m. 2 Tafeln.

Inhalt: Moberg, J. C., Om kalkfyndigheten vid Klagstorp. — Strandmark, J. E., Undre graptolitskiffer vid Tagelsang. — Borgström, L. H., Mineralogiska notiser 1—4.

Band 23, jetzt vollständig, 573 pg. m. 1 Portrait, 17 Tafeln u. Holzschnitten. M. 12. — Band 24 — siehe Nr. 845.

Palaeontologie.

Dieseldorff, A., Beiträge zur Kenntniss der Fossilien der Chatam-Inseln — siehe Nr. 2229.

2207 **Hudleston, W. H.**, Fossils from the Hindu Koosh. Corals and Brachiopoda. (London, Geol. Mag.) 1902. 8. 10 pg. with 2 plates. Mark 2

2208 **Oehlert, D. P.**, Fossiles Dévoniens de Santa Lucia (Espagne). Partie II. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1901. gr. in-8. 18 pg. avec 12 figures et 1 planche. 2 50
Partie I: Bull. Soc. Géol. Fr. Série III. vol 24.

2209 — Sur la publication par reproduction des Types décrits et figurés antérieurement. Paris (Compte-r. VIII. Congr. Géol.) 1901. gr. in-8. 7 pg. avec 2 planches. 2

2210 **Palaeontographical Society.** Volume 55 (issued for 1901). London, December 1901. 4. with 35 plates and figures. 28
Cont.: Woods, H., Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Part III. pg. 113—144 with 7 plates. — Hind, W., Monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. Vol. II, part I. pg. 1—34 with 6 plates. — Foord, A. H., Monograph on the Carboniferous Cephalopoda of Ireland. Part IV. pg. 129—147 with 7 plates. — Elles, G. L., and Wood, E. M. R., British Graptolites. Part I. pg. 1—54 with 4 plates. — Traquaire, R. H., The Ganoid Fishes of the British Carboniferous Formations. Part I, no. 2. pg. 61—87 with 11 plates.

2211 **Rovereto, G.**, Briozoi, Anellidi e Spugne perforanti del Neogene Ligure. Pisa (Palaeont. Ital.) 1901. in-4. gr. 16 pg. con 5 figure ed 1 tavola. 4

2212 **Sacco**, Novità malacologiche. Bologna (Riv. It. Paleont.) 1901. in-8. gr. 7 pg. 1

2213 **Stanton, T. W.**, Chondrodonta, a new genus of Ostreiform Mollusks from the Cretaceous, with descriptions of the Genotype and a new Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1901. 8. 7 pg. with 2 plates. 1 50

2214 **Stearns, E. R. C.**, The fossil Freshwater Shells of the Colorado Desert, their distribution, environment and variation. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1901. 8. 29 pg. with 6 plates. 3

Geologie.

2215 **Baltzer, A.**, Geologie der Umgebung des Iseosees. Jena (Geol. u. paläontol. Abhandl.) 1902. gr. 4. 48 pg. m. 1 Tabelle, 1 colorirten geologischen Karte, 5 Tafeln (3 colorirt) u. 19 Abbildungen. 18

2216 **Forel, F. A., du Pasquier, L., Richter, E., et d'autres**, Les variations périodiques des Glaciers. Rapport 6: 1900, par Finsterwalder et Muret. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1902. gr. in-8. 28 pg. 1
Rapports 1—5: 1895—99. 1896—1900. 135 pg. M. 4.

2217 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften zu Krakau. (In Polnischer Sprache.) Lieferung XIII: Blatt Przemysl, Brzozow i Sanok, Lupkow i Wola Michowa, bearbeitet von W. Szajnocha. Krakau 1901. 3 colorirte Karten in-fol. m. Textheft (55 pg.) in-8. 5

2218 — Derselbe. Liefg. IX, bearbeitet von A. M. Lomnicki. Textheft. Krakau 1901. 8. 165 pg. 3
Bisher erschien (1885—1900): Liefg. I—X, XII. 54 color. Karten in-fol. m. 10 Textheften. M. 101.80.

2219 **Hermite, H.**, Essai d'une explication par les causes actuelles de la partie théorique de la Géologie. Neuchâtel 1901. 8. 4 et 115 pg. 2 50

2220 **Hoernecke, F.**, Die Lagerungsverhältnisse des Carbons und Zechsteins an der Ibbenbürener Bergplatte. Giessen 1901. 4. 30 pg. 2

2221 **Jaquet, J. B.**, The Iron Ore Deposits of New South Wales. Sydney (Mem. Geol. Surv.) 1901. roy. 8. 14 and 186 pg. with maps, plates and sections.

2222 **Katzer, F.**, Geologie von Böhmen. Der geognostische Aufbau u. die geologische Entwicklung des Landes, mit besonderer Berücksichtigung des Erzvorkommens u. der verwendbaren Minerale u. Gesteine. 2. Auflage. (16 Lieferungen.) Prag 1902. gr. 8. ca. 1600 pg. m. Karten (1 colorirte geolog. in-fol.), Portraits u. 1068 Abbildungen. — Liefg. 2—5: pg. 97—480. Jede Liefg. 1 50

2223 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. VI. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 4 u. 56 pg. m. 2 Karten u. 1 Holzschnitt. 1 60
Inhalt: Woldrich, J. N., Das Nordostböhmische Erdbeben vom 10. December 1901.
Neue Folge. Nr. I—V. 1901. 309 pg. m. 5 Karten, 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 8.80. — 1. Folge (21 Nrn.). 1897—1900. m. 32 Karten u. Tafeln u. Holzschnitten. M. 32.70.

2224 **Oehlert, D. P.,** Excursion dans la Mayenne et dans la Sarthe. Paris 1900. 8. 24 pg. avec 10 figures. Mark 1.50

2225 **Woldrich, J. N.,** Das Nordostböhmische Erdbeben vom 10. December 1901. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 4 u. 56 pg. m. 2 Karten u. 1 Holzschnitt. 1.60

2226 **Würtenberger, T.,** Ueber geologische Funde, die beim Bau des Eisenbahntunnels in Ueberlingen a. S. gemacht wurden. Lindau (Schrift. Ver. Gesch. Bodensee) 1901. gr. 8. 22 pg. m. 2 Profilen.

Mineralogie und Krystallographie.

2227 **Amicis, G. A. de,** Elementi di Mineralogia. 2. edizione. Torino 1901. 8. 208 pg. c. figure. 2.50

2228 **Becker, O.,** Die Eruptivgesteine des Niederrheines und die darin enthaltenen Einschlüsse. Bonn 1902. gr. 8. 3 u. 99 pg. 2.40

2229 **Dieseldorff, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Gesteine und Fossilien der Chatam-Inseln, sowie einiger Gesteine und neuer Nephritfundorte Neu-Seelands. Marburg 1901. 8. 57 pg. m. 4 Tafeln. 4

2230 **Prandl, W. A. A.,** Ueber einige neue Bestandtheile des Euxenits. München 1901. 8. 40 pg. 2

2231 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XX. Heft 5 u. 6. Wien 1901. gr. 8. pg. 4 u. 367—570 m. 8 Tafeln u. 4 Holzschnitten.

Inhalt: Mühlhausen, A., Ueber natürlich geätzte Gypskrystalle von Kommern (m. 1 Tfl.). — Beck, R., Ueber die Gesteine der Zinkblendelagerstätte Langfallgrube bei Räfvala, Schweden. — Berg, G., Ueber einen neuen Fundort des Caledonites in Chile. — Osann, A., Versuch einer chemischen Classification der Eruptivgesteine II (m. 7 Tfln.). etc.

Band XX, jetzt vollständig, 574 pg. m. 16 Tafeln u. 46 Holzschnitten. M. 16.— Band XXI — siehe Nr. 927.

Mathematik.

2232 **Beaupain, J.,** Sur une classe de Fonctions qui se rattachent aux Fonctions de Jacques Bernoulli. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1901. 4. 33 pg. 3

2233 **Cesàro, G.,** Sur les moments d'inertie des Polygones et des Polyèdres. Bruxelles (Mém. Acad.) 1901. 4. 22 pg. av. 6 figures. 2.50

2234 **Enriques, F.,** Lezioni di Geometria descrittiva, pubblicati per cura di U. Concina. Bologna 1902. 8. 11 e 421 pg. c. 24 tavole. 10

2235 **Frobenius, G.,** Ueber auflösbare Gruppen. IV u. V. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 21 pg. 1

I—III. 1901. 59 pg. M. 3.30.

2236 **Fuchs, L.,** Ueber Grenzen, innerhalb deren gewisse bestimmte Integrale vorgeschriebene Vorzeichen behalten. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0.50

2237 **Happel, H.,** Untersuchungen über die Convergenz der beim Problem der drei Körper auftretenden Reihenentwicklungen. Göttingen 1900. 8. 60 pg.

2238 **Jahrbuch** für das Deutsche Versicherungswesen, 1902. Herausgegeben von J. Neumann. Lebens-, Renten- u. Unfallversicherung. Berlin 1902. 12. 8 u. 694 pg. m. 2 Tabellen. Leinenband. 10

2239 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 204 (Volume 36, part IV). London, January 1902. 8. pg. 34 and 329—408. Each number 2

Cont.: Ryan, G. H., The case for Census-reform. — Samwer, K., The business-management of foreign Life-insurance Companies according to German imperial law. etc.

2240 **Krug, A.,** Die lineare Differentialgleichung dritter Ordnung. Theil I. Aussig 1901. 8. 115 pg.

2241 **Painlevé, P.,** Sur les Equations différentielles du second ordre et d'ordre supérieur, dont l'Intégrale générale est uniforme. Partie I. (Stockholm, Acta mathemat.) 1901. 4. 86 pg.

2242 **Prokes, H.,** Ueber die Normalenflächen der Flächen zweiten Grades längs ebener zu einer Hauptebene dieser Flächen senkrechter Schnitte. Kremsier 1901. 8. 15 pg.

2243 **Reinig, K.,** Ueber Factorenzerlegung algebraischer Polynome. Rastatt 1901. 4. 14 pg. 1.60

Routh, J. E., Treatise on analytical Statics — see nr. 2275.

2244 **Salmon, G.**, Trattato analitico delle Sezioni coniche, contenente un cenno dei più importanti metodi moderni algebrici e geometrici. Versione Italiana da N. S. Dino. 6. edizione. Napoli 1904. 8. 641 pg. Mark 7

2245 **Streeter, T. E.**, Solutions to Questions set at Examination of the Institute of Actuaries. Part I: April 1901. London 1901. 8. 3 70

2246 **Vivanti, G.**, Corso di Calcolo infinitesimale. Ristampa. Messina 1901. 8. 584 pg. c. figure. 7

Astronomie und Geodäsie.

2247 **Brahe, Tychonis**, Astronomiae instauratae Mechanica. Wandisburgi a. 1598. — In memoriam Reformatoris Astronomiae practicae inclitissimi 300 abhinc annos defuncti hoc opus ejus celeberrimum ad fidem editionis principis edendum curavit et praefatus est B. Hasselberg. Holmiae, in officina typographica rei militaris suecanae arte photolithographica excudebat A. Lagrelius a. 1901. fol. Praefatio fol. 1—6, textus fol. 1—42, effigies Tychonis.

2248 **Copernicus.** — Mezzetti, P., L'opera scientifica di Copernico. Pavia (Riv. Fis., Mat. e Sc. nat.) 1901. 8. 24 pg.

2249 **Dreiecksnetz**, Das Schweizerische (der internationalen Erdmessung). Herausgegeben von der Schweizerischen Geodätischen Commission. Band IX: Pohlhöhen u. Azimutmessungen, das Geoid der Schweiz, bearbeitet von J. B. Messerschmidt. Zürich 1902. gr. 4. 7 u. 250 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 10
Band I—VIII. 1881—98. m. 1 Karte u. 12 Tafeln. M. 80.

2250 **Mittheilungen** der Kön. Universitäts-Sternwarte zu Breslau. Herausgegeben von J. H. G. Franz. Band I. Breslau 1902. gr. 4. 6 u. 116 pg. cart. 10

Physik.

2251 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Centralanstalt, 1899. Jahrgang 36 der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen. Zürich 1902. gr. 4. 10 u. 419 pg. m. 18 Tafeln. cart. 18

2252 **Bach, C.**, Elasticität und Festigkeit. Die für die Technik wichtigsten Sätze und deren erfahrungsmässige Grundlage. 4., vermehrte Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 22 u. 650 pg. m. 18 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 18

2253 **Bachmetjew, P.**, Der gegenwärtige Stand der Frage über elektrische Erdströme. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1902. gr. 4. 58 pg. m. 6 Tafeln. 3

2254 **Baldi, P.**, L'invenzione del Bossolo di navigare. Poema inedito pubblicato per cura di G. Canevazzi. Livorno 1901. 12. 28 e 76 pg. 2 50

2255 **Bebber, W. J. van**, Anleitung zur Aufstellung von Wettervorhersagen, gemeinverständlich bearbeitet. Braunschweig 1902. gr. 8. 38 pg. m. 16 Abbildungen. 0 60

2256 **Bezold, W. v.**, Ueber klimatologische Mittelwerthe für ganze Breitenkreise. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 14 pg. 0 50

2257 **Bottone, S. R.**, Wireless Telegraphy and Hertzian Waves. 3. edition, revised. London 1902. 8. 136 pg. with 37 illustrations. cloth. 9 30

2258 **Everett, J. D.**, Illustrations of the C. G. S. System of Units, with Tables of physical Constants. London 1902. 8. 308 pg. cloth. 5 20

2259 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1902, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Halbmonatliches Litteraturverzeichniss, redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Jahrgang I (24 Hefte). Braunschweig 1902. gr. 8. 4
Heft 1 soeben erschienen. — Das halbmonatliche Litteraturverzeichniss bringt die Titel aller physikalischen Erscheinungen unabhängig von der späteren Berücksichtigung in den Jahresberichten der „Fortschritte der Physik"; den letzterschienenen Band 56 (1900) der Jahresberichte — siehe Naturae Novitates 1901, Nr. 7083.

2260 **Fritsche, H.**, Die tägliche Periode der erdmagnetischen Elemente. St. Petersburg 1902. gr. 8. 47 pg. (autographirt). 4

2261 **Geitel, H.**, Ueber die Anwendung der Lehre von den Gasionen auf die Erscheinungen der atmosphärischen Elektricität. Braunschweig 1902. 8. 27 pg. 0 60

2262 **Hadley, H. E.**, Practical Exercises in Magnetism and Electricity. Laboratory course for schools and science. London 1902. 8. 244 pg. cloth. 2 70

2263 **Hasluck, P. N.,** Optical Laterns and Accessories. How to make and manage them, including instructions on making Slides. London 1901. 8. 160 pg. with 147 figures. cloth. Mark 1 20

2264 **Hirsch, P.,** Untersuchungen an Bleiaccumulatoren mit verschieden dicker activer Schicht. Zürich 1900. 8. 80 pg. m. 6 Tafeln. 3

2265 **Kiebitz, F.,** Ueber die elektrischen Schwingungen eines stabförmigen Leiters. Giessen 1901. 8. 46 pg. m. Abbildungen. 1 60

2266 **Lerwal, J. W.,** Flugtechnische Studien als Beitrag zur modernen Flugtechnik. Wien 1902. gr. 8. 114 pg. m. 24 Abbildungen. 4

2267 **Lohmann, W.,** Physikalische Wandkarte vom Hamburgischen Gebiet nebst Umgebung in der Ausdehnung von Oldesloe bis Lüneburg, von Lauenburg bis Stade, 1 : 50000. Hamburg 1902. 1 colorirte Karte (4 Blatt in-fol.). 12
auf Leinwand mit Stäben 20

2268 **Lummer, O., und Gehrcke, E.,** Ueber den Bau der Quecksilberlinien; ein Beitrag zur Auflösung feinster Spectrallinien. Berlin 1902. gr. 8. 7 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

2269 **Martorelli, G.,** Le Macchine a vapore marine. 3. edizione, riveduta ed ampliata. Torino 1901. in-8. gr. 882 pg. c. figure. 18

Peake, R. E., On the Results of a Deep-sea Sounding Expedition in the North Atlantic — see nr. 2055.

Perkin, W. H., and Lean, B., Introduction to Physics — see nr. 2314.

2270 **Pfeiffer, G.,** Leitfaden der Physik, für Unterrichtszwecke der kön. Oberfeuerwerksschule gedruckt. 3. Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 275 pg. m. 69 autographirten Tafeln. cart. 4

2271 **Pilgrim, L.,** Einige Aufgaben der Wellen- und Farbenlehre des Lichts. Canstatt 1902. 4. 69 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. Holzschnitten. 3

2272 **Prasch, A., Bauer, R., und Wehr, O.,** Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen. Anleitung zum Selbststudium der Telegraphen-, Telephon- u. elektrischen Signaleinrichtungen. 2. Auflage. Wien 1902. 8. 24 u. 249 pg. m. 318 Abbildungen. Leinenband. 6

2273 **Rainfall,** British, 1900. On the distribution of Rain over the British Isles during the year 1900, as observed at about 3500 stations in Great Britain and Ireland. Compiled by H. S. Wallis and H. R. Mill. London 1901. 8. 72 and 254 pg. with maps and illustrations. 10 50

2274 **Rayleigh, J. W., (Strutt),** Scientific Papers. (4 volumes.) Vol. III: 1887—92. Cambridge 1902. roy. 8. with figures. cloth. Each volume 15 50

2275 **Routh, E. J.,** Treatise on analytical Statics. With illustrations taken from the theories of Electricity and Magnetism. 2. edition, revised and enlarged. Volume II. Cambridge 1902. 8. 390 pg. with figures. cloth. 14 80
The complete work, 2 volumes, 1896—1902. 404 and 390 pg. with figures. cloth. M. 29.60.

2276 **Schild, K.,** Untersuchungen über die räumliche Vertheilung der magnetischen Kraft in ringförmigen Lufträumen. Zürich 1900. 8. 71 pg. m. 1 Tabelle u. Holzschnitten. 2 50

2277 **Schoentjes, H.,** Détermination expérimentale du coefficient de transmission de Chaleur à travers les verres à vitre et à travers les doubles parois en verre. Bruxelles (Ann. Trav. publ. Belg.) 1901. gr. in-8. 39 pg. av. 5 planches. 1 50

2278 **Searle, G. F. C., and Bedford, T. G.,** The Measurement of magnetic Hysteresis. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 72 pg. with 22 figures. 3 70

2279 **Stelzner, K.,** Ueber den Dampfdruck fester Körper. Erlangen 1901. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 1 80

2280 **Tide Tables** for the British and Irish Ports for the year 1902; also the times and heights of High Water at full and change for the principal places on the Globe. Compiled by H. R. Harris and A. Havergal. London 1902. 8. 11 and 262 pg. 2 50

2281 **Wiener, A. E.,** Practical Calculations of Dynamo-electric Machines. 2. edition, revised and enlarged. London 1902. 8. 764 pg. with illustrations. cloth. 15 50

Chemie.

2282 **Am Rhyn, H.**, Zur Kenntniss der 3-Oxyflavons. Bern 1901. 8. 32 pg.
2283 **Andrée, L. E.**, Blattmetalle, Bronzen und Metallpapiere, deren Herstellung und Anwendung. Wien 1902. 8. 14 u. 312 pg. m. 50 Abbildungen. Mark 5
2284 **Biechele, M.**, Anleitung zur Erkennung und Prüfung aller im Arzneibuch für das Deutsche Reich (4. Ausgabe) aufgenommenen Arzneimittel. 11. Auflage. Berlin 1902. 12. 8 u. 491 pg. Leinenband. 5
2285 **Bloch, M.**, Synthesen einiger Chromderivate. Bern 1901. 8. 46 pg.
2286 **Blumstein, J.**, Ueber das 2, 3-Dioxyflavon. Bern 1901. 8. 39 pg.
2287 **Bucherer, H. T.**, Ueber die Einwirkung schwefligsaurer Salze auf aromatische Amido- und Hydroxylverbindungen. Dresden 1901. 8. 59 pg. m. Abbildungen.
2288 **Buchheister, G. A.**, Handbuch der Drogistenpraxis. Lehr- u. Nachschlagebuch für Drogisten, Farbwaarenhändler u. s. w. (2 Theile.) Theil II: Die Herstellung der gebräuchlichen Handverkaufsartikel. 4. Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 10 u. 454 pg. 8
Theil I. 6. Auflage. 1900. 922 pg. m. 225 Abbildungen. M. 10.
2289 **Chemical Manufacturers' Directory** of England, Wales and Scotland and some Firms in Ireland, 1902. London 1902. 8. boards. 3 50
2290 **Chevreul.** — Discours prononcés (par A. Gautier et E. Perrier) à l'inauguration de la statue élevée à la mémoire de Chevreul le 11 juillet 1901. Paris (Acad.) 1901. 4. 23 pg. 1
2291 **Fernbacher, J.**, Ueber den Einfluss der schwefligen Säure auf verschiedene Heferassen in Saccharoselösung. Erlangen 1901. 8. 47 pg.
2292 **Frey, T.**, Ueber einige Derivate des Phenanthrens. Zürich 1900. 8. 76 pg.
2293 **Gaumer, M.**, Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduction aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Giessen 1901. 8. 122 pg.
2294 **Geiger, P.**, Beitrag zur Kenntniss der Ipoh-Pfeilgifte. Mit Anhang: Pharmakognostische Mitteilungen über einige zur Herstellung von Ipoh verwendete Giftpflanzen. Zürich 1901. 8. 102 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Abbildungen.
2295 **Gerhardt.** — Grimaux, E., et Gerhardt, M., Charles Gerhardt, sa correspondance 1816—1856. Documents d'histoire de la Chimie. Paris 1902. 8. 11 et 595 pg. avec portrait. 12 50
2296 **Handbuch** der chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley u. K. Birnbaum, fortgesetzt von E. Engler. Heft 63 (Band V Gruppe 2. Lieferung 3): Witt, O. N., Chemische Technologie der Gespinnstfasern. Liefg. 3. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 385—576 m. 35 Holzschnitten. 6
2297 **Hardt, W.**, Spectroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschliedenen Lösungsmitteln. Erlangen 1901. 8. 41 pg. m. 3 Tafeln.
2298 **Hiepe, E.**, Studien über die Senna. Bern 1900. 8. 84 pg.
2299 **Hoffmann, R.**, Ultramarin. (Gesammtbild der technischen Leistungen des Fabrikbetriebes bis z. J. 1885 u. der wissenschaftlichen Erkenntniss der chemischen Constitution aller Ultramarinverbindungen bis heute.) Braunschweig 1902. gr. 8. 6 u. 154 pg. m. 15 Abbildungen. 4
2300 **Humphrey, E.**, Ueber die Bindungsstelle der Metalle in ihren Verbindungen und über Dinitrodiäthylendiaminkobaltisalze. Zürich 1901. 8. 74 pg.
2301 **Hurst, G. H.**, Lucubrating Oils, Fats and Greases. Their origin, preparation, properties and analysis. 2. edition, enlarged. London 1902. 8. 326 pg. cloth. 10 80
Kritzler, H., Mikrochemische Untersuchungen über die Aleuronkörner — siehe Nr. 2163.
2302 **Levinstein, H.**, Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf Nitromethan. Zur Kenntniss von Nitroformazyl u. Nitroformaldehydphenylhydrazon. Bern 1901. 8. 119 pg.
2303 **Lewinthal, M.**, Ueber das Gummigutti. Bern 1900. 8. 65 pg.
2304 **Lewkowitsch, J.**, Laboratoriumsbuch für die Fett- und Oelindustrie. Braunschweig 1902. kl. 4. 10 u. 148 pg. Leinenband. 6
2305 **Luhmann, E.**, Die Fabrikation der Dachpappe und der Anstrichmasse für Pappdächer in Verbindung mit der Theerdestillation. 2. Auflage. Wien 1902. 8. 256 pg. m. 47 Abbildungen. 3 25

2306 **Maass, T. A.**, Studien über die Beständigkeit complexer Anionen. Basel 1901. 8. 72 pg.
2307 **Maier, J.**, Studien über Ringcondensationen. Braunschweig 1901. 8. 42 pg.
2308 **Martin, G. H.**, Elementary Chemical Theory. London 1902. 8. 24 pg. Mark 0 90
2309 **Matthews, C. G.**, Manual of Alcoholic Fermentation and allied Industries. London 1902. 8. 308 pg. with illustrations. cloth. 7 80
2310 **Mayer, A.**, Lehrbuch der Agrikulturchemie. 5., verbesserte Auflage. (3 Bände in 4 Theilen.) Band II. Theil 2: Düngerlehre. Heidelberg 1902. gr. 8. 6 u. 253 pg. m. 3 Abbildungen. Leinenband. 6 60
Band I u. II Theil 1 (Ernährung der grünen Gewächse; Bodenkunde). 1901. 458 u. 180 pg. m. 1 Tafel u. 41 z. Th. farbigen Abbildungen. Leinenband. M. 16.80. — Theil III wird enthalten: Gährungschemie.
2311 **Melcher, M.**, Ueber die Einwirkung von Kohle und Schwefel auf die Sulfate des Natriums, Kaliums und Aluminiums. Bern 1901. 8. 36 pg. m. 4 Holzschnitten.
2312 **Nicolai, H. F.**, Der Kaffee und seine Ersatzmittel. Volkshygienische Studie. Braunschweig 1902. gr. 8. 9 u. 93 pg. m. 51 Holzschnitten. 2
2313 **Oettli, J.**, Principes de Chimie générale. 4. édition. Lausanne 1901. 8. 4 et 464 pg. 3
2314 **Perkin, W. H., and Lean, B.**, Introduction to Chemistry and Physics. New edition. 2 volumes. London 1902. 8. 456 pg. with figures. cloth. 2 20
2315 **Pharmacopoea Croatico-Slavonica.** Editio II. Zagrabiae 1901. 8. 18
2316 **Rex, P. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Vanadate des Natriums. Berlin 1901. 8. 35 pg.
2317 **Rohde, E.**, Untersuchungen über Zusammensetzung, Nährwerth und specifische Nebenwirkungen einiger Russischer Oelkuchen. Königsberg 1901. 8. 75 pg.
2318 **Roerdansz, W.**, Beitrag zur Kenntniss durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Königsberg 1901. 8. 71 pg.
2319 **Sachs, F.**, Notes sur le controle chimique des Sucreries. Bruxelles 1900. gr. in-8. 52 et (tables) 11 pg. cart. toile. 4 80
2320 **Savini, S.**, Lezioni di Chimica inorganica, organica ed analitica. 3. edizione, riveduta e corretta. Torino 1901. 8. 264 pg. c. figure.
2321 **Schuler, W.**, Versuche über die Empfindlichkeit der spectralanalytischen Reactionen. Bonn 1901. 8. 50 pg.
2322 **Sicherer, W. v.**, Ueber Abkömmlinge des 1. 4-Benzopyranols. Tübingen 1901. 8. 73 pg.
2323 **Siegrist, J.**, Ueber die Geschwindigkeit der elektrolytischen Abscheidung von Kupfer bei Gegenwart von Schwefelsäure. Beitrag zum Studium der elektrolytischen Reactionsgeschwindigkeit. Basel 1901. 8. 49 pg.
2324 **Stanzel, K.**, Ueber die Diffusion in sich selbst. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 15 pg. 0 40
2325 **Steinwehr, H. v.**, Studien über die Thermochemie sehr verdünnter Lösungen. Göttingen 1900. 8. 62 pg. m. 3 Holzschnitten.
2326 **Stoermer, M.**, Untersuchungsmethoden der in der Thonindustrie gebrauchten Materialien, mit besonderer Berücksichtigung der häufig auftretenden Fabrikationsfehler, deren Ursachen und Verhütung. 2., verbesserte Auflage von „Die Fehler bei der Thonwaarenfabrikation". Freiberg 1902. 8. 6
2327 **Suchy, R.**, Ueber pyrochemische Danielketten. Zürich 1901. 8. 53 pg. m. Abbildungen.
2328 **Theiler, C.**, Ueber die Oxydation aromatischer Alkyloxyaldehyde und Alkyloxyketone zu den entsprechenden Säuren. Bern 1901. 8. 49 pg.
2329 **Vuk, M.**, Oxydationen von secundären aromatischen Basen. Zürich 1900. 8. 80 pg.
2330 **Wipplinger, C. H.**, Ueber die elektrochemische Reduction einiger Chlornitrobenzole. Giessen 1901. 8. 39 pg.
2331 **Witt, O. N.**, Chemische Technologie der Gespinnstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung und Veredlung. Lieferung 3. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 385—576 m. 35 Holzschnitten. 6
Liefg. 1 u. 2. 1888—91. m. 1 Tafel u. 66 Holzschnitten. M. 12.50.
2332 **Wolf, H.**, Studium über Phoroglucinaether und deren Condensationsproducte. Bern 1901. 8. 64 pg.

Personalien.

Ernannt: Zu Ehren-Doctor-Ingenieuren von der Technischen Hochschule zu Berlin-Charlottenburg: Commercienrath Dr. **Theodor Fleitmann,** Iserlohn (der Begründer der Nickel-Industrie), Prof. Dr. **Clemens Winkler** in Freiberg i. S. (in Anerkennung seiner Verdienste um die technische Begründung des Schwefelsäure-Contactverfahrens), Prof. Dr. **Adolf von Baeyer** in München (der Begründer der Synthese des Indigos). — Zu Assistenten an der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien: Dr. **W. Hammer,** Dr. **R. J. Schubert** und Dr. **L. Waagen,** und zum Assistenten für das Museum dieser Anstalt: **J. V. Zelizko.** — Der Director der chemischen Untersuchungsstelle Prof. Dr. **Leo Liebermann** zum Professor der Hygiene und zum Vorstande des hygienischen Instituts an der Universität Budapest (an Stelle des verst. Prof. J. Fodor). — Dr. **Peter Weiss** in Lyon zum Professor der Physik am eidgenöss. Polytechnikum in Zürich. — Dr. **Eugen Warming** in Kopenhagen zum Director der dänischen Geologischen Landesanstalt.

Berufen: Der a. o. Professor der Chemie an der Universität München, Dr. **Hans Thiele** an die Universität Strassburg (als Nachfolger von Fittig). — Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Leipzig Dr. **A. Fischer** an die Universität Basel.

Habilitirt: An der Universität Erlangen Dr. **A. Gutbier** als Privatdocent für Chemie, — an der Universität Leipzig Dr. **Henze** für Chemie.

Gewählt: Dr. **T. C. Chamberlin,** Professor der Geologie, zum Präsidenten der Chicago Academy of Sciences.

W. Karawaiew (Kiew) hat die Leitung der Biologischen Station zu Sebastopol wieder aufgegeben.

Der Vorstand der Deutschen Zoologischen Gesellschaft für 1902 setzt sich nach der am 3. Januar zu Bonn stattgehabten Wahl folgendermaassen zusammen: Prof. Dr. C. Chun, Vorsitzender — Prof. Dr. J. W. Spengel, 1. Stellvertreter — Prof. Dr. L. v. Graff, 2. Stellvertreter — Prof. Dr. H. Ludwig, 3. Stellvertreter — Prof. Dr. E. Korschelt, Schriftführer.

Verstorben: Der Conservator am Zoologischen Museum der Universität in Kopenhagen **Emil Adolf Lövendal,** der teils durch seine Arbeiten über dänische Coleopteren, teils durch seine in den Dienst der Zoologie gestellte treffliche Kupferstechkunst sich einen weithin geachteten Namen erworben hat, daselbst am 6. Juli 1901, 62 Jahre alt. — Prof. **Ernst v. Ballion,** einer der bedeutendsten russischen Entomologen, der hauptsächlich über Käfer geschrieben hat, am 9. September 1901 in Noworossiisk im 85 Lebensjahre. — Prof. **T. Thorell,** bedeutender Arachnologe, am 23. December 1901 in Helsingborg (Schweden), im 71. Lebensjahre. — Am 3. Januar **Carl Nehring,** Apotheker in Piracicaba in Brasilien, ein eifriger Sammler zoologischer und anthropologischer Objecte, der auch mehreren Berliner Sammlungen reiches Material zugewendet hat. — Dr. **Alpheus Hyatt,** Professor der Zoologie an der Universität Boston-Cambridge, Curator der Boston Society of Natural History, Custos für die Abtheilung fossiler Evertebrata am Harvard Museum of Comparative Zoology, am 15. Januar in Cambridge Mass., 63 Jahre alt. — Professor **Emil Scheffer,** Chemiker in Louisville, Ky., am 22. Januar, 90 Jahre alt. — Dr. **William Le Broy Broun,** Praesident des Agricultural and Mechanical College von Auburn (Alabama), am 23. Januar.

Referate.

Geheeb, Adalbert, Die Milseburg im Rhöngebirge und ihre Moosflora. Ein Beitrag zur Kenntnis der Laubmoose dieses Berges. Sonderabdruck aus „Festschrift zum 25 jährigen Jubiläum des Rhönclubs, August 1901." 56 Seiten. 8.

Eine liebevolle Schilderung dieser interessanten Bergbildung der Hohen Rhön. Allgemeine Betrachtungen über das Pflanzenleben auf der Milseburg; einige der moosreichsten Lokalitäten der Milseburg. Die Milseburg als der relativ moosreichste Berg im ganzen Rhöngebiete, verglichen mit andern moosreichen Rhönbergen von ähnlicher Meereshöhe. Systematische Aufzählung aller bis heute im Gebiete der Milseburg beobachteten Laubmoose.

Dr. **H. Fritsche**, Director emer. des k. R. Observatoriums in Peking. **Die tägliche Periode der erdmagnetischen Elemente.** St. Petersburg 1902. 47 Seiten. 8. Preis 3 Mark.

Die vorliegende Schrift behandelt zum ersten Male mit Erfolg, auf Grund stündlicher, Tag und Nacht angestellter Beobachtungen an 27 Orten, welche über die ganze Erde vom 80. Grad nördl. Breite bis zum 56. südl. Breite vertheilt sind, das interessante Problem der während eines Sonnentages erfolgenden Veränderungen der Richtung und Stärke der magnetischen Kraft der Erde.

Dr. E. **Bade**, **Die mitteleuropäischen Süsswasserfische.** (2 Bände in 20 Lieferungen) Berlin, Verlag von Hermann Walther, 1901. Gross-Oktav, mit ca. 65 Tafeln in Photographiedruck, 2 Farbtafeln und ca. 200 Textabbildungen. — Lieferung 15—20: Seiten 33—176 (Band II) mit 24 Tafeln (1 colorirt) und Fig. 24—101. Preis jeder Lieferung M. 0,50.

Mit den vorliegenden Lieferungen ist das nützliche und gut durchgeführte Werk zum Abschluss gebracht. Jeder Aquariumsbesitzer und Fischzüchter wird sich an den lebenswahren Abbildungen erfreuen und aus dem Text mannigfache Belehrung schöpfen. Der Preis des Buches, 10 Mark, ist ein ungemein mässiger.

Prof. Dr. A. **Forel**, **Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen** und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge, gehalten den 13. August 1901 am V. internationalen Zoologen-Kongress zu Berlin. München, Ernst Reinhardt, 1901. 58 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tafel. Preis 1,50 Mark.

Diese von dem bekannten Psychiater auf dem jüngsten Zoologen-Kongress gehaltenen Vorträge, welche hier den weitesten Kreisen zum erstenmal zugänglich gemacht werden, bilden interessante Beiträge zu der jetzt viel umstrittenen Frage über die Sinne und psychischen Fähigkeiten der gesellig lebenden Insekten.

A. **Stentzel**, **Die Entstehung der Materie und der Nebularsysteme.** Hamburg, Verlag von E. A. Christians, 1901. 20 Seiten, Gross-Oktav, mit 3 Tafeln.

Einer der vielen, besonders in der Neuzeit auftauchenden Versuche, die Entstehung der Welt zu erklären. Nach dem Verfasser ist die Materie aus Verdichtung des Aethers entstanden, der als 4. Aggregatzustand der Substanz aufzufassen sei. Ob diese auf den ersten Blick recht ansprechend erscheinende Theorie, deren nähere Details hier nicht dargelegt werden können, einer tiefer gehenden Kritik Stand halten wird, mögen Fachgelehrte beurteilen.

Al. v. **Kalecsinsky**, **Ueber die Ungarischen warmen und heissen Kochsalzseen** als natürliche Wärme-Accumulatoren, sowie über die Herstellung von warmen Salzseen und Wärme-Accumulatoren. Budapest 1901. 25 Seiten, Lex.-Oktav.

Interessante statistische und experimentelle Untersuchungen über die Aufspeicherung von Wärme in den ungarischen Salzseen.

A. **Wagenmann**, **Künstliches Gold!** Entdeckung eines auf Grund neuerer wissenschaftlicher Anschauungen beruhenden Verfahrens zur Umwandlung der Stoffe. Für jedermann verständlich dargestellt. Stuttgart, Schwabacher'sche Verlagsbuchhandlung. 72 Seiten, Gross-Oktav, mit Figuren im Text. Preis M. 1,50.

Der Verfasser glaubt allen Ernstes ein Verfahren zur Umwandluug der Stoffe entdeckt zu haben und damit den Weg zur Möglichkeit der Darstellung künstlichen Goldes zu weisen.

Da er seine Theorie mit Ueberzeugung vorträgt, lohnt es sich immerhin, die kleine Schrift, die manchen originellen Gedanken enthält, mit Aufmerksamkeit durchzugehen.

Fischereikarte der Provinz Westpreussen, herausgegeben vom Westpreussischen Fischereiverein in Danzig. Mit Erläuterungen von Dr. A. Seligo. Danzig 1901. 1 colorirte Karte, Gross-Folio, und 24 Seiten Text, Gross-Oktav.

Die sehr gut ausgeführte Karte zeigt in Farbendruck die Besetzung der Gewässer Westpreussens mit den verschiedenen Fischarten und ist daher für die Kenntniss der Fischfauna eines beschränkten Gebietes von hohem Werth.

O. Herman, Vogelschutz. Herausgegeben von der Ungarischen Ornithologischen Centrale. (Separatabdruck aus „Aquila" Band VIII. 1901.) Budapest 1901. 10 Seiten, Quart. — Vom Nutzen und Schaden der Vögel. Im Auftrage des Kgl. Ungar. Ministers für Ackerbau, Dr. J. Darányi, verfasst. Mit Bildern von T. Csörgey. (Separatabdruck aus „Aquila" Band VIII. 1901.) Budapest 1901. 13 Seiten, Quart, mit 3 Tafeln und 7 Textbildern.

Zwei warm für den Schutz der Vögel eintretende Publikationen der ungar. Centrale. Das Zustandekommen einer internationalen Convention zum Schutze der Zugvögel wird lebhaft befürwortet.

J. Jablonowski, Die landwirthschaftliche Bedeutung der Krähen. (Separatabdruck aus der „Aquila," Band VIII, 1901). Budapest 1901. 62 Seiten, Quart, mit 1 Tafel und 2 Textbildern.

Chernel v. Chernelháza, St., Ueber Nisten der Wacholderdrossel (Turdus pilaris L.) in Ungarn. — **Vögel mit clifformen Schnäbeln.** (Separatabdruck aus der „Aquila," Band VIII, 1901). Budapest 1901. 4 Seiten Quart, mit 1 Abbildung.

Gaal de Gyula, G., Der Phalaropus lobatus (L.) in der Vogelfauna des Balaton-See. (Separatabdruck aus der „Aquila," Band VIII.) Budapest 1901. 2 Seiten, Quart.

Drei weitere Publikationen der ungar. ornithologischen Centrale, deren erste namentlich für die Landwirthschaft von besonderem Interesse ist. Die beiden bildlichen Darstellungen von Corvus frugilegus und C. cornix sind meisterhaft.

C. v. Dillmann, Astronomische Briefe. Neue Folge: Kometen, Sonne Fixsterne. Tübingen, Verlag der Laupp'schen Buchhandlung, 1901. IV und 234 Seiten, Oktav. Preis M. 1,80 geb. M. 2,80

Diese neue Folge enthält angenehm lesbare Plaudereien über die Kometen (— der Halley'sche Komet, der Biela'sche Komet, sichtbare Eigenschaften eines Kometen, die Kometenfurcht —), über die Sonne (— Ansichten der Alten von der Sonne, das 17. u. 18. Jahrhundert und die Sonne, Entfernung, Grösse, Wärme der Sonne, über die Temperatur der Sonne, die Sonnenflecken —) und über das Sternenbild des Himmels.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — März — No. 5.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2331 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 129. (Vol. 12), December 1901. Baltimore. 4. pg. 355—384 with 1 plate (and titlepage). Mark 1
Cont. a. o.: Amberg, S., Contribution to the study of Amoebic Dysentery in Childern.

2332 — — No. 130. (Vol. 13), January 1902. Baltimore. 4. pg. 1—28 with 34 figures. 1
Cont. a. o.: Calvert, W. J., Preliminary Report on the Blood in two cases of Filariasis.

2333 — Johns Hopkins University Circulars. No. 155. (Vol. 21), January 1902. Baltimore. 4. pg. 19—34 with 12 figures and 1 plate. 1
Cont.: Notes from the Biological Laboratory, edited by W. A. Brooks. (Duerden, J. E., Relationships of the Rugosa — Tetracoralla — to the living Zoantheae. — Perkins, H. F., Notes on the anatomy and histology of a new form of Cladonema from the Bahamas.)

2334 **Cambrai.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Cambrai. Tome 54 Cambrai 1900. 8. 132 et 259 pg. av. 1 fac-simile.

2335 **Chambéry.** — Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Savoie. Série 2. Tome VI: 1899—1900. Chambéry 1901. 8. 171 pg.

2336 **Champaign and Urbana.** – Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History. Vol. VI. Article 1. September 1901: Needham, J. G., and Hart, Ch. A., The Dragonflies (Odonata) of Illinois. Part I. Petaluridae, Aeschnidae and Gomphidae. Champaign and Urbana. small-4. 94 pg. with 1 plate. 5

2337 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1900—1901 (September 1900 bis April 1901). Dresden 1902. gr. 8. 8 u. 150 pg. 4

2338 **Edinburgh.** — Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Volume XXII: November 1897 to July 1899. Edinburgh 1900. roy. 8. 8, 760 and 15 pg. with 1 coloured map, 36 plates (2 coloured) and figures. 20
Cont.: Walker, J., On the velocity of graded Actions. — Calderwood, W. L., On the migratory movements of Salmonidae during the spawning season. — Sharman, G., and Newton, E. T., On some additional Fossils collected at Seymour Island by Donald and Larsen (with 1 plate). — Galt, A., Heat of combination of Metals in the formation of alloys. — Harris, D. F., Contributions to the spectroscopy of Haemoglobin. — Masterman, A. T., On the theory of the archimeric segmentation and its bearing upon the phyletic classification of the Coelomata. — Makaroff, S., On some oceanographic Problems (with 12 plates). — Peake, R. E., On the survey of the Britannia of the cable route between Bermuda, Turk's Islands and Jamaica (with 1 map). —

Turner, W., Decorated and sculptured Skulls from New Guinea (with 6 plates). — Hepburn, D., Improved form of Craniometer for the segmentation of the transverse, vertical and antero-posterior diameters of the Cranium (with 1 plate). — Bryce, T. H., On duplicitas anterior in an early Chick-embryo (with 4 plates). — Fuhrmann, O., On the anatomy of Prosthecocotyle torulosa and heteroclita (with 1 plate). — Chick, E., On the vascular system of the hypocotyl and embryo of Ricinus communis (with 3 plates). — Carlier, E. W., Changes that occur in some cells of the Newt's stomach during digestion (with 5 plates). etc.

2339 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen XX. Helsingforsiae 1900—1901. 8. 369 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. Mark 7

Inhalt: Schneider, G., Ichthyologische Beiträge (m. 2 Tfln.). — Luther, A., Verzeichniss der Land- u. Süsswassermollusken der Umgebungen Revals. Bidrag till kännedomen om Land- och Sötvattens Gastropodernas udbredning i Finland (m. 1 Karte). — Odenwall, E., u. Järvi, T. H., Verzeichniss einiger für Finland neuer oder wenig beobachteter Araneen. — Levander, K. M., Zur Kenntniss des Planktons u. der Bodenfauna einiger seichter Brackwasserbuchten. Uebersicht der in der Umgebung von Esbo-Löfö im Meereswasser vorkommenden Thiere. Beiträge zur Fauna u. Algenflora der süssen Gewässer an der Murmanküste. — Nordqvist, O., Ar 1900 verkställda undersökningar rörande nagra Hafsfiskars lek. — Lindroth, J. J., Mykologische Mittheilungen (m. 1 Tfl).

2340 — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Mit einer Deutschen Uebersicht. Heft XXVII: 1900—1901. Helsingfors 1901. 8. 195 pg. m. 2 Karten, 1 Tafel u. Abbildungen. 2

Inhalt: Lindberg, H., Polygonum speciosum (m. 1 Tfl.). Om de i Finland förekommande Montia-formerna. Anmärkningsvärda Mossor. — Levander, K. M., Ueber die Artberechtigung von Anuraea Eichwaldi. Anteckningar till Finlands Spongillidfauna. — Luther, A., Ueber die Samenverbreitung von Nuphar luteum. Ueber eine Clausilia aus Finland. — Reuter, E., Physopus tenuicornis als Erzeuger totaler Weissährigkeit bei Hafer. — Reuter, O. M., Tre för Finland nya Hemiptera Heteroptera. etc.

2341 **London.** — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. Volume 62 (Serie III. Vol. 12): 1901. London 1901. 8. 8, 404 and 204 pg. with 2 portraits and numerous illustrations. cloth. 16,80

Issued as a bound volume. — Correction of advertisement nr. 58.

2342 **Napoli.** — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie 1. Volume XV: Anno 1901. Napoli 1902. in-8. gr. 181 pg. c. 5 tavole e 20 figure. 8

Cont.: Police, G., Sui centri nervosi sottointestinali dell' Euscorpius italicus (c. 1 tav.). — Pierantoni, U., Nuovo contributo alla conoscenza del sistema nervoso stomato-gastrico degli Ortotteri (c. 1 tav.). — Geremicca, M., Note preliminari morfo-istologiche su la Juanulloa aurantiaca (c. 3 tavv.). — Bellini, R., Contribuzione alla conoscenza della Fauna dei Molluschi marini dell' isola di Capri. — Di Paola, G., Le condizioni climatiche di Napoli nell' anno 1899—1900. ecc.

2343 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. Editors: W. J. Holland and J. B. Hatcher. Vol. I. No. 1, 2. Pittsburgh 1901. roy. 8. pg. 1—131 with illustrations in the text and 15 plates.

Cont.: Williamson, E. B., The Crayfish of Allegheny County, Pa. — Shafer, J. A., Preliminary List of the Vascular Flora of Allegheny County. — Hatcher, J. B., Some new and little known fossil Vertebrates. — Atkinson, D. A., The Reptiles of Allegheny County, Pa. — Shufeldt, R. W., Osteology of the Herodiones. — Hatcher, J. B., On the Cranial Elements and the Deciduous and Permanent Dentitions of Titanotherium. Sabal rigida, a new species of Palm from the Laramie. The Jurassic Dinosaur Deposits near Canyon City, Colorado. — Klages, H., Supplement to J. Hamilton's List of the Coleoptera of Southwestern Pennsylvania. — Shufeldt, R. W., Osteology of the Flamingoes. — Hay, O. P., Description of a new Species of Baëna (B. Hatcheri) from the Laramie Beds of Wyoming.

Subscription-price for the complete volume: Mark 17,50.

2344 — Memoirs of the Carnegie Museum. Editors: W. J. Holland and J. B. Hatcher. Vol. I. No. 1: Hatcher, J. B., Diplodocus Marsh, its Osteology, Taxonomy, and probable Habits, with a restoration of the Skeleton. Pittsburgh, July 1901. Imp. 4. pg. 1—63 with 24 illustrations in the text and 13 plates. 10

The subscription-price for a complete volume of the „Memoirs" will be 50 Mark.

2345 **Reval.** — Beiträge zur Kunde Ehst-, Liv- und Kurlands, herausgegeben von der Ehstländischen Litterärischen Gesellschaft. Band VI. Heft 1. Reval 1902. gr. 8. pg. 1—102. 2

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2346 **Archiv** für wissenschaftliche Photographie. — Erscheint nicht mehr. — Verbesserung der Anzeige Nr. 160.

2347 **Burroughs, J., Muir, J., Merriman, C. H., and others,** Alaska, its Natives, Bird and Animal Life, Trees and Flowers, and Resources. 2 volumes. New York 1901. 8. with coloured plates, photogravures and illustrations. cloth. Mark 75

2348 **Darwin, C.,** Origin of Species by means of Natural Selection. London 1901. 8. 390 pg. cloth. 2,20

2349 — Reiner, J., Darwin und seine Lehre. Leipzig 1902. 8. 2

2350 **Forel, F. A.,** Le Léman. Monographie limnologique. (3 volumes.) Vol. III (2 parties). Partie 1: Biologie. Genève 1902. gr. in-8. pg. 5 et 1—410 av. 1 carte et 61 figures. 8

Volumes I et II: Géographie, hydrographie, géologie et climatologie; hydraulique, thermique, optique, acoustique, chimie. 1892—95. 552 et 650 pg. av. 2 cartes, 6 planches et gravures. M. 27.

2351 **Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs** on typical British Marine Plants and Animals. Edited by W. A. Herdman. VIII: Pleuronectes by F. J. Cole and J. Johnstone. London 1901. roy. 8. 200 pg. with 11 plates (1 coloured) boards. 8,50

I—VII. 1900—1901. with 1 map and 31 plates. boards. M. 16.

2352 **Mittheilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, im Auftrag des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg herausgegeben von A. Schmidt, A. Haas u. E. Wölffing. Serie 2. Band IV. Heft 1. Stuttgart 1902. 8. pg. 1—32.

Inhalt: Reuschle, C., Die periodisch-unendlichen natürlichen Brüche u. periodisch-unendliche Nullreihen. Genetische Herleitung u. neue transfinite Grenzwerthausdrücke der Euler'schen Constanten. Die allwerthigen Ausdrücke $\frac{0}{0}$ etc.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 3.

2353 **Neumayer, G. v.,** 2. Thätigkeitsbericht der Deutschen Commission für die Südpolarforschung. Berlin (Verhandl. D. Geogr.-Tag) 1901. 8. 32 pg. 1

2354 Das **Physicum.** Repetitorium der Anatomie, Physiologie, Zoologie, Botanik, Physik u. Chemie. Breslau 1902. 8. 368 pg. 6

2355 **Regnault, J.,** Médecine et Pharmacie chez les Chinois et chez les Annamites. Paris 1902. 8. av. figures. 10

2356 **Sapper, K.,** Mittelamerikanische Reisen und Studien aus den Jahren 1888 bis 1900. Braunschweig 1902. gr. 8. 13 u. 426 pg. m. 4 Karten, 1 Tafel u. 60 Abbildungen. 10

2357 **Scheffer, W.,** Das Mikroskop, seine Optik, Geschichte und Anwendung, gemeinverständlich dargestellt. Leipzig 1902. 8. 5 u. 114 pg. m. 1 Tafel u. 66 Abbildungen. 1

2358 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques, entreprises aux Indes Néerlandaises orientales en 1889—1900 à bord du Siboga sous le commendement de G. F. Tydeman, publiés par M. Weber. (En 65 monographies.) Livraisons 2 et 3 (monographies 60 et 1). Leyde 1902. gr. in-4. av. 6 cartes, 4 planches et figures. Prix de souscription 14,50

Livraison 2: Barton, E. S., The genus Halimeda. 32 pg. with 4 plates. M. 3. — Livraison 3: Weber, M., Introduction et description de l'Expédition. 159 et 15 pg. av. 6 cartes et figures. M. 11.50.

Livraison 1 (monographie 44): Sluiter, C. P., Die Holothurien der Siboga-Expedition. 1901. 142 pg. m. 10 Tafeln (3 colorirt). Subscriptionspreis M. 10. — Correction de l'annonce no. 1419.

2359 **Simony, O.,** Photographische Aufnahmen auf den Canarischen Inseln. (Verzeichniss von 413 1888—90 gemachten Aufnahmen, darunter geologische, botanische u. anthropologische.) Wien (Ann. Hofmus.) 1901. Lex. 8. 27 pg. 1,20

2360 **Wagner, H.,** Zur Frage der Nomenclatur der Meeresräume und der geographischen Nomenclatur überhaupt. Berlin (Verhandl. intern. Geogr.-Congr.) 1900. gr. 8. 9 pg. 0,60

2361 **Weber, M.,** Introduction et description de l'Expédition aux Indes Néerlandaises orientales entreprises en 1899—1900 à bord du Siboga. Leyde 1902. gr. in-4. 159 et 15 pg. av. 6 cartes et figures. 15

2362 **Weismann, A.,** Vorträge über die Descendenztheorie, gehalten an der Universität in Freiburg. Jena 1902. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 131 Abbildungen. 20
in Leinwandband 22

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2363 **Biologia Centrali-Americana**, or contribtions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 170. London, January 1902. roy. 4. with 4 plates (1 coloured).
Cont.: Aves by O. Salvin and E. D. Godman. Vol. III. pg. 193—224. — Batrachia by A. Günther. pg. 301—308 with plates 70 and 71. — Arachnida Araneidea. Vol. I by O. P. Cambridge. plate 39; vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 313—335 with plate 31. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Pselaphidae etc.) by D. Sharp. pg. 625—632. — Neuroptera (Odonata) by P. P. Calvert. pg. 73—96. — Orthoptera, Vol. II by L. Bruner. pg. 28—32.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only. — List of parts, published till now — see nr. 1738.

2364 **Cornish, C. J.**, The Living Animals of the World. A popular natural history. With assistance of R. Lydekker, R. B. Sharpe, W. F. Kirby and others. Volume I: Mammals. London 1901. Imp. 8. 392 pg. with coloured plates. cloth. 10.80

2365 **Gadeau de Kerville, H.**, Le cinquième Congrès International de Zoologie tenu à Berlin du 12 au 16 août 1901. Paris (Naturaliste) 1901. 8. 7 pg. Mark 0.20

2366 **Issel, R.**, Studi sulla Fauna termale euganea. (Nota preventiva.) (Genova, Atti Soc. Ligust. 1901.) in-8. gr. 5 pg. 1

2367 — Osservazioni sopra alcuni Animali della Fauna termale italiana. (Genova, Atti Soc. Ligust. 1901.) in-8. gr. 15 pg. c. 4 figure e 2 tavole. 2.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2368 **Hartmann, M.**, Studien am thierischen Ei. Theil I: Ovarialei u. Eireifung von Asterias glacialis. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4.

2369 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 59 (Band XVIII. Heft 2). Wiesbaden 1901. gr. 8. pg. 267—505 m. 25 Tafeln (21 colorirt) u. 8 Abbildungen. 18.60
Inhalt: Holmgren, E., Beiträge zur Morphologie der Zelle I (m. 10 Tfln.) — Tandler, J., Zur vergleichenden Anatomie der Kopfarterien bei den Mammalia (m. 2 Tfln.). — Lauber, H., Beiträge zur Anatomie des vorderen Augenabschnittes der Wirbelthiere (m. 7 Tfln.). — Kolster, R., Die Embryotrophe placentarer Säuger, mit besonderer Berücksichtigung der Stute (m. 6 Tfln.).
Heft 1—58 (Band I—XVII, XVIII Heft 1). 1891—1901. m. 744 z. Th. color. Tafeln. M. 801.25. — Abtheil. 2 — siehe Nr. 1440.

2370 **Hertwig, O.**, Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbelthiere. Bearbeitet unter Mitwirkung von Barfurth, Flemming, v. Kupffer, Waldeyer u. a. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Jena 1902. gr. 8. m. 1 Portrait u. zahlreichen z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 145—288 (v. Band I. 2. Hälfte) m. 100 Abbildungen.
Subscriptionspreis für jede Liefg. 4.50
Inhalt: Keibel, F., Entwicklung der äusseren Körperformen der Wirbelthierembryonen, Schluss. — Schauinsland, H., Entwicklung der Eihäute der Reptilien u. Vögel. — Strahl, H., Die Embryonalhüllen der Säuger u. die Placenta I.
Liefg. 1 u. 2: pg. 1—144 (v. Band I. 1. Hälfte) u. 1—144 (v. Band I. 2. Hälfte). 1891. m. 1 Portrait u. 83 Abbildungen.

2371 **Spalteholz, W.**, Handatlas of Human Anatomy. Translated from the 3. German edition by F. Barker. (3 volumes.) Vol. II. London 1901. roy. 8. with illustrations, partly coloured. cloth. 15
Vol. I. 1900. 241 pg. with illustrations, partly coloured. cloth. M. 14.50.

2372 **Tigerstedt, R.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 2., umgearbeitete Auflage. 2 Bände. Leipzig 1902. gr. 8. m. 341 theilweise farbigen Abbildungen. 24

Homo.

2373 **Dorsey, G. A.,** Recent progress in Anthropology at the Field Columbian Museum. New York (Am. Anthrop.) 1901. roy. 8. 14 pg. Mark 1

2374 **Issel, A.,** Della Giadaite secondo le recenti osservazioni di S. Franchi. Parma (Bull. Paletnol. It.) 1901. in-8. gr. 8. pg. 0 80

2375 — Le Rupi scolpite nelle alte valli delle Alpi Maritime. Parma (Bull. Paletnol. It.) 1901. in-8. gr. 43 pg. con 74 figure. 2 50

2376 **Lancaster, A.,** La Population de l'Europe. Le mouvement de la Population dans l'agglomération Bruxelloise depuis 1830. Bruxelles (Annuaire Observat. roy.) 1900. 12. 27 pg. 0 50

2377 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 7., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet von M. Bartels. (18 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. 11 Tafeln u. ca. 610 Holzschnitten. — Liefg. 5—9: pg. 321—720 m. 3 Tafeln.
Liefg. 1—16 à M. 1.50, 17 u. 18 à M. 2.

2378 **Udden, J. A.,** An Old Indian Village. Rock Island Ill. 1900. small-4. 80 pg. with 30 figures, 1 map and 5 plates. 6

Mammalia.

2379 **Gadeau de Kerville, H.,** Note sur une récolte de Chiroptères faite le 20 Mars 1901 dans la Carrière souterraine de la Briqueterie à Mauny (Seine-inférieure). Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. Nat. 1901. 8. 4 pg. 0 20

2380 **Nehring, A.,** Ueber einige griechische Nager. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1902.) 8. 7 pg. 0 50

2381 — Ueber Dipus (Alactaga) aulacotis Wagner. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) 8. 3 pg. 0 30

2382 **Palacky, J.,** Die Verbreitung der Mikrochiropteren. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 23 pg. 0 40

Aves.

2383 **Butterworth, H.,** In the Days of Audubon. A tale of the „Protector of Birds"; with an appendix on the formation of Audubon Societies. New York 1901. 8. with illustrations. cloth. 10 80

2384 **Congrès Ornithologique international,** 3., Paris 26—30 juin 1900. Compte-rendu des séances publié par E. Oustalet et J. de Claybrooke. Paris 1902. gr. in-8. av. planches et figures. 17

2385 **Dubois, A.,** Synopsis Avium. Nouveau manuel d'Ornithologie. Bruxelles 1901. gr. in-8. av. planches coloriées représentant des espèces nouvelles ou non encore figurées. — Fascicule IX (Fringillidae partie 2, Tanagridae, Dicaeidae, Certhiidae, Coerebidae partie 1): pg. 609—688 av. 1 planche coloriée. Chaque fascicule 7 20

2386 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 93—96 (Band X. Liefg. 8—11): pg. 4 u. 257—307 m. 9 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

2387 — Dieselbe. Band X: Enten. Gera 1902. gr. 4. 311 pg. m. 29 Farbendrucktafeln. M. 10, in Halbfranzband M. 16.
Bisher erschien: Band II—VII. 1897—1901. 344, 450, 438, 340, 341 u. 212 pg. m. 5 schwarzen u. 249 Farbendrucktafeln. M. 80, in 6 Halbfranzbänden. M. 115.

2388 **Robbins, R. C.,** Bird-killing as a Method in Ornithology. Cambridge Mass. 1902. 8. 16 pg. 1

2389 **Seton, E. T.,** Bird Portraits. With descriptive text by R. Hoffmann. London 1901. fol. cloth. 6 80

2390 **Shufeldt, R. W.,** Osteology of the Flamingoes. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., Octob. 1901.) roy. 8. 30 pg. with 6 plates. 7

2391 — Osteology of the Herodiones. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., March 1901.) roy. 8. 92 pg. with 41 figures and 2 plates. 7

Reptilia et Amphibia.

2392 **Brauer, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung und Anatomie der Gymnophionen. Theil III: Die Entwicklung der Excretionsorgane. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. gr. 8. 176 pg. m. 20 Tafeln u. 85 Abbildungen. Mark 30
Theil I u. II. 1897—99. 84 u. 32 pg. m. 8 Tafeln u. 26 Abbildungen. M. 14.

2393 **Lidth de Jeude, T. W. van,** On a Typhlops new to Java. (Leyden, Notes L. Mus.) 1901. 8. 1 pg. 0 20

Pisces.

2394 **Cole, F. J., and Johnstone, J.,** Pleuronectes. (Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs.) London 1901. roy. 8. 200 pg. with 11 plates (1 coloured). boards. 8 50

2395 **Henking,** Die Befischung der Nordsee durch Deutsche Fischdampfer. (Berlin, Mitth. D. Seefisch.-Ver.) 1901. gr. 8. 18 pg. m. 1 Karte in-fol. 1

2396 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von P. Schiemenz u. F. Fischer. Berlin. 8. Jahrgang X: 1902 (4 Hefte). 10
Berichtigung zur Anzeige Nr. 502.

Mollusca (et Molluscoidea).

2397 **Bloomer, H. H.,** The anatomy of the British Species of the Genus Solen. Part II. (Circulatory System.) (London, Journ. Malacol. 1901.) roy. 8. 4 pg. with 1 coloured plate. 1
Part I. 11 pg. with 2 plates. M. 2.50.

2398 **Bonnevie, K.,** Enteroxenos Oestergreni, ein neuer, in Holothurien schmarotzender Gastropode. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. gr. 8. 62 pg. m. 5 Tafeln u. 6 Abbildungen.

2399 **Cockerell, T. D. A.,** Three new Nudibranchs from California. (London, Journ. Malacol. 1901.) roy. 8. 3 pg. 0 60

2400 **Lindholm, W. A.,** Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges. 1901.) 8. 26 pg. 1 20

2401 **Willcox, M. A.,** Some disputed points in tbe Anatomy of the Limpets. (Leipzig, Zool. Anz. 1901.) 8. 2 pg. 0 30

Insecta.

2402 **Brauns, H.,** Cossyphodites Brauns nov. gen. Cossophodidarum Wasm. Mit einer Gattungstabelle der Cossyphodidae von E. Wasmann. Wien (Ann. Hofmus.) 1901. Lex. 8. 6 pg. m. 3 Abbildungen. 0 40

2403 **Cockerell, T. D. A.,** Descriptions of new Bees collected by H. H. Smith in Brazil. 2 parts. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc., 1900—1901.) roy. 8. 29 pg. 3

Darboux, G., u. Houard, C., Hilfsbuch für das Sammeln der Zoocecidien — siehe Nr. 2427.

2404 **Dickinson, M. C.,** Moths and Butterflies. London 1901. roy. 8. with illustrations. cloth. 10 80

2405 **Du Buysson, R.,** Sur quelques Chrysides du Musée de Vienne. Vienne (Ann. Hofmus.) 1901. 4. 8 pg. 0 40

2406 **Fairmaire, L.,** Descriptions de quelques Coléoptères recueillis par M. le Dr. Decorse dans le sud de Madagascar, plateau de l'Androy. (Leyden, Notes L. Mus. 1901.) 8. 20 pg. 1 50

2407 **Gadeau de Kerville, H.,** L'accouplement des Lépidoptères. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1901. 8. 6 pg. avec 5 figures. 0 40

2408 **Hamilton.** — Klages, H., Supplement to John Hamilton's List of the Coleoptera of Southwestern Pennsylvania. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., Oct. 1901.) roy. 8. 30 pg. 3
Hamilton, Catalogue of the Coleoptera of Southwestern Pennsylvania. Philadelphia (Trans. Am. Ent. Soc.) 1895. roy. 8. 65 pg. M. 4.

2409 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue, verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1902. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 45 u. 46: 14 colorirte Tafeln m. Text pg. 65—80. Jede Liefg. 8 50

2410 **Kieffer, J. J.,** Monographie des Cécidomyides d'Europe et d'Algérie. Partie I. Notions générales sur les Cécidomyies. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1901. 8. 292 pg. avec 30 planches. Mark 18

2411 **Lancaster, A.,** Les passages de Libellules du commencement de juin 1900. Bruxelles 1900. 8. 27 pg. av. 1 carte. 1

2412 **Mayr, G.,** Südafrikanische Formiciden, gesammelt von H. Brauns. Wien (Ann. Hofmus.) 1901. Lex. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 3 60

2413 **Meijere, J. C. H. de,** Ueber die Prothorakalstigmen der Dipterengruppen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. gr. 8. 70 pg. m. 4 Tafeln in-4.

2414 **Needham, J. G., and Hart, Ch. A.,** The Dragon-flies (Odonata) of Illinois. Part I. Petaluridae, Aeschnidae and Gomphidae. Champaign and Urbana (Bull. Ill. St. Labor. Nat. Hist.) Sept. 1901. small-4. 94 pg. with 1 plate. 5

Arachnida.

2415 **Michael, A. D.,** British Tyroglyphidae. (2 volumes.) Vol. I. London (Ray Soc.) 1901. 8. 16 and 291 pg. with 22 plates (13 coloured). cloth. 31

By the same author: British Oribatidae. 2 volumes. 1884—88. 668 pg. with 62 mostly coloured plates. cloth. M. 66.

2416 **Thon, K.,** Ueber eine neue parasitische Atax-Art aus Texas. Wien (Ann. Hofmus.) 1902. Lex. 8. 5 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 20

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Hartmann, M., Ovarialei und Eireifung von Asterias glacialis — siehe Nr. 2368.

2417 **Hintze, R.,** Lebensweise und Entwicklung von Lankesterella minima (Chaussat). (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

2418 **Roux, J.,** Faune Infusorienne des eaux stagnantes des environs de Genève. Mémoire couronné par la Faculté des Sciences de Genève. Genève 1901. gr. in-4. 148 pg. av. 8 planches coloriées. 17

2419 **Willcox, M. A.,** A rapid method of making Slides of Amoeba. (New York, Journ. appl. Micr. 1901.) roy. 8. 1 pg. 0 30

2420 — A Parasitic or Commensal Oligochaete in New England. Boston (Am. Nat.) 1901. Imp. 8. 5 pg. 1

Botanik.

Allgemeines.

2421 **Annales** des Sciences naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série 8. Tome XV. No. 1. Paris 1902. gr. in-8. pg. 1—64 av. 8 figures.

Cont.: Eriksson, J., Sur l'origine et la propagation de la Rouille des Céréales par la semence, suite.

L'année 1902 complète (Série 8. Tomes XV et XVI en 12 nos.) M. 28.

2422 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome II: Année 1902. Nos. 1 et 2. Genève. gr. in-8. pg. 1—216 et (fiches) 18 pg.

Cont.: Fedtschenko, O. et B., Matériaux pour la Flore de la Crimée, suite. — Blanc, L., Projet de cartographie botanique. — Stephani, F., Species Hepaticarum, contin. — Hegi, G., Das obere Toessthal u. die angrenzenden Gebiete, floristisch u. pflanzengeographisch dargestellt, Schluss. — Chabert, A., Les Euphrasia de la France I. — Index botanique universel (fiches) nos. 1—20. etc.

Prix de souscription pour le volume complet (42 nos.) M. 20. — Correction du prix de l'annonce no. 651.

2423 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesammtgebiet der Botanik. Herausgegeben unter der Leitung von K. Göbel, F. O. Bower u. P. J. Lotsy von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern. Chefredacteur P. J. Lotsy. Leiden gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XXIII (Band 89—92): 1902 (52 Nrn.). 28

Verbesserung der Anzeige Nr. 666.

2424 **Lounsberry, A.**, Southern Wild Flowers and Trees, with Shrubs, Vines and various forms of Growth found through Mountains, middle District and low Country of the South. New York 1901. 8. with illustrations, partly colored. cloth. Mk. 18.50

2425 **Triggs, H. J.**, Formal Gardens in England and Scotland, their Planning and Arrangement, architectural and ornamental Features. With introduction and descriptive accounts. (3 volumes.) Vol. I. London 1901. fol. with 40 plates. In portfolio. Subscription price for each volume 21

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2426 **Church, A. H.**, On the relation of Phyllotaxis to Mechanical Laws. Part II. Symmetry and Asymmetry. Oxford 1902. 8. pg. 80—211. 5.20
Part I. (pg. 1—79), 1901. M. 3.80. — Part III in preparation.

2427 **Darboux, G., et Houard, C.**, Hilfsbuch für das Sammeln der Zoocecidien, mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Europas und des Mittelmeergebietes. Aide-mémoire du Cécidiologue pour les Plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Berlin 1902. 8. 12 u. 68 pg. Leinenband. 2

Hiepe, E., Studien über die Senna — siehe Nr. 2298.

Itallie, L. van, Ueber den Orientalischen und Amerikanischen Styrax — siehe Nr. 2566.

Klaveness, J., Studien über die Natal- und Uganda-Aloë — siehe Nr. 2567.

2428 **Tobler, F.**, Der Ursprung des peripherischen Stammgewebes. Leipzig (Jahrb. wiss. Bot.) 1901. gr. 8. 40 pg. m. 13 Abbildungen. 2

2429 **Webber, H. J.**, Spermatogenesis and Fecundation of Zamia. Washington (Bull. U. S. Dept. Agric.) 1901. roy. 8. 100 pg. with 6 plates in-4. 4

Phanerogamae.

2430 **Baker, R. T.**, On some new species of Eucalyptus. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1901.) 8. 23 pg. with 4 plates. 3

2431 **Denaiffe et Sirodot**, L'Avoine. Description, classification, culture, production etc. Avec une préface par E. Fagot. Paris 1902. gr. in-8. 8 et 898 pg. av. 210 figures. 6

Cryptogamae.

2432 **Barton, E. S.**, The Genus Halimeda. Leyden 1902. roy. 4. 32 pg. with 4 plates. 4

2433 **Beiträge** zur Kryptogamenflora der Schweiz. Herausgegeben von einer Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Band I. Heft 3. Bern 1902. gr. 8. 13 u. 373 pg. m. 264 Abbildungen. 8
Inhalt: Chodat, F., Algues vertes de la Suisse. Pleucoccoïdes-Chroolépoïdes.
Band I, jetzt vollständig, 716 pg. m. 2 Tafeln u. 308 Abbildungen. M. 15.20.

2434 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XVIII: Année 1902. Fascicule 1. Paris gr. in-8. pg. 1—134 et (session générale de la Société) 75 pg. av. 2 portraits (de Paulet et Gilles), 5 planches (1 coloriée) et figures.
Cont.: Rolland, L., Tricholoma de l'exposition de Besançon (av. 1 plche.). — Bambeke, C. v., Sur un exemplaire monstrueux de Polyporus sulfureus (av. 3 plchs.). — Matruchot, L., et Dassonville, C., Sur une teigne nouvelle chez le Chien (Trichophyton caninum) (av. 1 plche.). — Barbier, M., Liste annotée d'Hyménomycètes des environs de Dijon II. etc.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 12.

2435 **Chodat, R.**, Algues vertes de la Suisse. Pleurococcoïdes — Chroolépoïdes. Berne (Beitr. Kryptog.-Fl. Schw.) 1902. gr. in-8. 13 et 373 pg. av. 264 figures. 8

2436 **Géleskoff, D.**, Contribution expérimentale à la connaissance des méthodes propres à déceler dans l'eau le Bacille d'Eberth et les variétés du Bacillus coli. Montpellier 1901. gr. in-8. 87 pg.

2437 **Gobi, C.**, Entwicklungsgeschichte des Pythium tenue n. sp. St. Petersburg (Scripta bot. Horti Univers.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

2438 — Ueber einen neuen parasitischen Pilz, Rhizidiomyces ichneumon n. sp., und seinen Nährorganismus Chloromonas globulosa (Perty). Fulminaria mucophila n. g. et sp. St. Petersburg (Scripta bot. Horti Univers.) 1899. gr. 8. 32 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3

2439 **Minks, A.,** Zur Erkenntniss des Wesens von Lichen lanatus L. (Karlsruhe, Allg. bot. Zeitschr. 1901.) gr. 8. 7 pg. Mark 0,80

2440 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 91 (Année XXIII. No. 3). Toulouse, Juillet 1901. gr. in-8. pg. 81—112 et 17—24 av. 4 planches.
Cont.: Ferry, R., De la fabrication de l'alcool de grain ou de maïs par l'emploi de l'Amylomyces Rouxii et du Mucor β. — Matruchot, L., Etudes de R. Thaxter sur les Saprolégniées (Pythiacées et Leptomitacées (av. 3 plchs.). — Juel, H. O., Pyrrhosorus, nouveau genre de Champignon se développant sur les Algues marines (av. 1 plche.). — Table des matières des années I à XXII, partie 2. etc.
de l'année complète (nos. 89—92) M. 14.

2441 **Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas", editae a Museo Palatino Vindobonensi. Unter Mitwirkung von G. v. Beck, J. Dörfler, A. Zahlbruckner u. A. herausgegeben von der botanischen Abtheilung des naturhistorischen Hofmuseums. Centuria VII (Fungi, decades 19—20; Algae, dec. 12—13; Lichenes, dec. 19—20; Musci, dec. 14—16). Wien (Ann. Hofmus.) 1901. Lex. 8. 28 pg. 1,20
Centuriae I—VI. 1894—1900. 151 pg. m. 2 Tafeln. M. 8.40.

2442 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Fasciculus 13. (Vol. II.) (Lophozia cont., Sphenolobus.) (Genevae, Bull. Herb. Boissier 1902.) in-8. maj. pg. 133—171. (vol. II.) 2,50
Vol. I (Fascic. 1—9): Anacrogynae. 1900. 413 pg. M. 26.30. — Vol. II. pg. 1—132 (Fascic. 10—12) 1891. M. 8.20.

2443 **Thoinot, L. H., et Masselin, E. J.,** Précis de Microbie. 4. édition, revue et augmentée. Paris 1902. 12. av. 210 figures, dont 20 en couleurs. toile. 6,80

2444 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXXIX. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 201—322 m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 1 Abbildung.
Inhalt: Rodella, A., Ueber anaërobe Bakterien im normalen Säuglingsstuhle (m. 2 Tfln.). — v. Drigalski u. Conradi, H., Ueber ein Verfahren zum Nachweis der Typhusbacillen. — Babes, V., Bekämpfung der Rotzkrankheit des Pferdes (m. 2 Tfln.). etc.
Band XXXIX. Heft 1. m. 3 Abbildungen. M. 6.

Florae.

2445 **Baker, R. T.,** Contributions to a knowledge of the Flora of Australia. Part III. (Leguminosae, Myrtaceae etc. — Fungi.) (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1901.) 8. 15 pg. with 1 plate. 2

2446 **Bubani, P.,** Flora Pyrenaica per ordines naturales gradatim digesta. Opus posthumum editum curante O. Penzig. Volumen IV. Mediolani 1902. 8. maj. 460 pg. 16
Opus absolutum, 4 volumina, 1887—1902. 559, 724, 436 et 460 pg. M. 80.

2447 **Cesati, V., Passerini, G., e Gibelli, G.,** Compendio della Flora Italiana. Condotto a termine da O. Mattirolo. Fascicolo 42: Indici. Milano 1902. 4. c. tavole 130—137. 5,40
L'opera completa, 2 parti, 1867—1902, c. 137 tavole. M. 95.80.

2448 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, characteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, ca. 3300 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta. Band XXII. Lieferung 27. Gera 1902. 4. 8 Tafeln (Nr. 178* u. 247—253) m. Text pg. 129—136 (Lateinisch) oder 145—152 (Deutsch). Jede Liefg. 4
m. colorirten Tafeln 6
Band XXII. Liefg. 1—26. 252 Tafeln m. Text. M. 71, colorirt M. 123. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1900. 2871 Tafeln m. Text, z. Th. vergriffen; einzelne Bände zu ermässigten Preisen.

2449 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe. Heft 243 (Band XXII [Serie 1. Band XV] Liefg. 27). Gera 1902. 4. 8 halbcolorirte Tafeln (Nr. 178* u. 247—253) m. Deutschem Text pg. 145—152. Jedes Heft 3
Band XXII. Liefg. 1—26. 252 halbcolor. Tafeln m. Text. M. 57. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1900. 2879 halbcolor. Tafeln m. Text. Ermässigter Preis 650.

2450 **Roux, G., et Camus, E. G.,** Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. (14 volumes.) Vol. VII: Ordre 34: Rosacées, fin — 43: Ombellacées. Asnières 1901. 8. 440 pg. 6,50
Vols I—VI. 1893—1900. 332, 360, 382, 313, 344 et 489 pg. M. 31.60.

2451 **Shafer, J. A.**, Preliminary List of the Vascular Flora of Allegheny County, Pennsylvania. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., March 1901.) roy. 8. 114 pg. Mark 5

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2452 **Beiträge** zur geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der geologischen Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Lieferung 41 (Neue Folge. Liefg. 11). Bern 1902. gr. 4. 9 u. 106 pg. m. 1 geolog. Karte, 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 8

Inhalt: Buxtorf, A., Geologie der Umgebung von Gelterkinden im Basler Tafeljura.

2453 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Anno XX. Fascicolo 4: 4. trimestre 1901. Roma 1901. in-8. gr. pg. 507—694 c. 1 carta geologica colorata, 7 tavole e figure.

Cont.: Trentanove, G., Il Miocene medio di Popogna e Caffaggio nei monti Livornesi (c. 2 tavv.). — Stefano, G. de, Alcuni Pesci pliocenici di Calanna in Calabria (c. 1 tav.). — Toldo, G., Sezioni geologiche riguardanti la coltre alluvionale Padana (c. 1 tav.). — Danielli, G., Appunti geologici sulla parte meridionale del capo di Leuca (c. 1 carta e 3 tavv.). ecc.

L'anno XX completo, 694 pg. c. 15 carte e tavole, in parte colorate, e figure. M. 18. — Anno XXI (1902) — vedi no. 831.

2454 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. v. Palfy. (Ungarisch u. Deutsch.) Band XXXI. Heft 10—12: October—December 1901. Budapest. gr. 8. pg. 19 u. 289—440 m. 1 Tafel u. Holzschnitten.

Inhalt: Böckh, H., Vorläufiger Bericht über das Altersverhältniss der in der Umgebung von Selmeczbánya vorkommenden Eruptivgesteine (m. 1 Tfl.). — Kalecsinszky, A. v., Ueber die Ungarischen warmen u. heissen Kochsalzseen als natürliche Wärmeaccumulatoren. — Treitz, P., Die klimatischen Bodenzonen Ungarns. etc.

Band XXXI, jetzt vollständig, 459 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 10.

Société Géologique de France. Mémoires de Paléontologie — voir nr. 2465.

Palaeontologie.

2455 **Brögger, W. C.**, Om de senglaciale og postglaciale nivaforandringer i Kristianiafeltet (Molluskfaunan). Med bidrag af E. B. Münster, P. Öyen o. fl. (With Summary in english.) Kristiania 1900—1901. 8. 731 pg. with 65 figures in the text and 19 plates. 20

2456 **Geiger, P.**, Die Nerineen des Schwäbischen Jura. Tübingen 1901. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 2 50

2457 **Hatcher, J. B.**, The Jurassic Dinosaur Deposits near Canyon City, Colorado. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., Oct. 1901.) roy. 8. 15 pg. with 5 illustrations. 2

2458 — Some new and little known Fossil Vertebrates (from the Carnegie Museum Paleontological Expedition of 1900). (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., March 1901.) roy. 8. 17 pg. with 4 plates. 3

2459 — On the Cranial Elements and the Deciduous and Permanent Dentitions of Titanotherium. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., Oct. 1901.) roy. 8. 7 pg. with 2 plates. 2 50

2460 — Diplodocus Marsh, its Osteology, Taxonomy and probable Habits, with a Restoration of the Skeleton. Pittsburgh (Mem. Carnegie Mus.) July 1901. Imp. 4. 63 pg. with 24 illustrations in the text and 13 plates. 10

2461 **Hay, O. P.**, Description of a new Species of Baëna (B. Hatcheri) from the Laramie Beds of Wyoming. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., Oct. 1901.) roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 1 20

2462 **Lambert, J.**, Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Partie I. Paris (Mém. Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1902. gr. in-4. 57 pg. av. 4 planches et 5 figures. 7

2463 **Pabst, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Thierfährten in dem Rothliegenden „Deutschlands". I: Versuch einer Eintheilung der Thierfährten in dem Rothliegenden „Deutschlands". (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1900. 8. 16 pg. 1

2464 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 48. Lieferung IV u. V. Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 137—256 m. 10 Tafeln u. 7 Abbildungen.
Inhalt: Lörenthey, E., Die Pannonische Fauna von Budapest I.
Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.

2465 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome IX. Fascicules 3 et 4. Paris 1902. gr. in-4. av. 9 planches et 5 figures.
Fascic. 3: Lambert, J., Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone I. 57 pg. av. 4 plchs. et 5 fig. — Fascic. 4: Sauvage, H. E., Recherches sur les Vertébrés du Kimméridgien supérieur. 32 pg. av. 5 plchs.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 24.

2466 **Sauvage, H. E.,** Recherches sur les Vertébrés du Kimméridgien supérieur de Fumel (Lot-et-Garonne). Paris (Mém. Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1902. gr. in-4. 32 pg. av. 5 planches. Mark 7

2467 **Toula, F.,** Eine marine Neogenfauna aus Cilicien. Wien (Jahrb. Geol. Reichsamt.) 1901. gr. 8. 18 pg. mit 1 Tafel in-4. 2 50

Zittel, K. A. v., History of Palaeontology — see nr. 2485.

Geologie.

2468 **Agamennone, G.,** Nuovo tipo di Sismometrografo. Roma (Rendic. Accad. Lincei) 1900. 4. 9 pg. c. 2 figure. 1

2469 — Del progresso del Pendolo orizzontale a registrazione meccanica in Sismometria. Modena (Boll. Soc. Sism. It.) 1901. in-8. gr. 12 pg. 0 80

2470 **Bertelli, T.,** Studi intorno ad alcune Ipotesi e Teorie geogeniche. Firenze (Riv. geogr. It.) 1901. 8. 22 pg. c. 4 figure. 1

2471 **Brückner, E.,** Die Schweizerische Landschaft einst und jetzt. Bern 1900. gr. 8. 32 pg. 1

2472 **Buxtorf, A.,** Geologie der Umgebung von Gelterkinden im Basler Tafeljura. Bern (Beitr. geol. Karte Schweiz) 1902. gr. 4. 9 u. 106 pg. m. 1 geolog. Karte, 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 8

2473 **Coronas, J.,** La Actividad Séismica en el Archipielago Filipino durante el año 1897. Manila 1899. 4. 138 pg. con 14 laminas. 6

2474 **Kerr, G. L.,** Practical Coal Mining. Revised edition. London 1901. 8. 472 pg. with 520 figures. cloth. 12 80

2475 **Lagrange, E.,** La Station géophysique d'Uccle. Bruxelles (Annuaire Soc. B. Astron.) 1901. 8. 22 pg. av. 2 planches. 0 50

2476 **Lancaster, A.,** Les Tremblements de terre en Belgique. Bruxelles (Annuaire météorol.) 1901. 12. 37 pg. 1

2477 **Mrazec, L., et Teysseire, W.,** Aperçu géologique sur les Formations salifères et les Gisements de sel en Roumanie. Partie I. (En Roumain et Français.) (Bucarest, Monit. Intér. pétrolif.) 1902. 4. 7 pg. av. 3 figures. 2

2478 **Neuburger, H.,** Les Gisements pétrolifères du Gouvernement d'Oran. Mustapha 1901. 8. 108 pg.

2479 **O'Reilly, J. P.,** On the Dates of Volcanic Eruptions and their concordance with the Sun-spot Period. Dublin (Proc. R. Ir. Acad.) 1899. 8. 41 pg. 2

2480 **Palazzo, L.,** Sul Terremoto del 24 aprile 1901 nei pressi di Palombara Sabina. (Roma, Rendic. Accad. Lincei) 1901. 4. 4 pg. 0 60

2481 **Robin, A.,** La Terre, ses aspects, sa structure, son évolution. Géologie pittoresque. (En 26 fascicules.) Paris 1902. gr. in-4. ca. 320 pg. av. 3 cartes géologiques coloriées, 50 tableaux de fossiles, 725 reproductions photographiques et 150 dessins. Chaque fascicule 0 50
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 12, dès l'apparition du dernier fascicule le prix sera porté à M. 14.

2482 **Stévin.** — Vincent, J., Le Systéme géologique de Simon Stévin. Bruxelles (Annuaire météorol.) 1901. 12. 9 pg. 1

2483 **Stiattesi, R. D.,** Spoglio delle Osservazioni sismiche fatte all'Osservatorio di Quarto (Firenze) dal 1 novembre 1898 al 31 ottobre 1899 (anno meteorico 1899). Borgo S. Lorenzo (Boll. sismogr. Osserv. Quarto) 1900. 8. 79 pg. 2

2484 **Vulkanische Verschijnselen** en Aardbevingen in den Oost-Indischen Archipel, waargenomen gedurende het jaar 1899, verzameld door het Kon. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind. 1900.) gr. 8. 72 pg. mit Karte in folio. Mark 3

2485 **Zittel, K. A. v.**, History of Geology and Palaeontology. Translated by M. M. Ogilvie-Gordon. London 1901. 8. 578 pg. with 13 portraits. cloth. 6.20

Mineralogie und Krystallographie.

2486 **Hartley, W. N., and Ramage, H.**, A simplified Method for the spectroscopic Analysis of Minerals. London (Trans. Chem. Soc.) 1901. 8. 11 pg. 0.80

2487 **Lacroix, A.**, Minéralogie de la France et de ses Colonies. Description physique et chimique des Minéraux; étude des conditions géologiques de leurs gisements. (4 volumes.) Vol. III (2 fascicules). Fascic. 1. Paris 1901. gr. in-8. pg. 6 et 1—400 av. figures. 13
Vols. I et II. 1895—97. 719 et 804 pg. av. figures. M. 54.

2488 **Park, J.**, Cyanide Process of Gold Extraction. 2. English edition, enlarged. London 1901. 8. 176 pg. with illustrations. cloth. 7.80

2489 **Taschenbuch** für die Stein- und Cement-Industrie, herausgegeben von A. Eisenträger. Jahrgang I: 1902. Berlin 1902. 12. Leinenband. 3.50

Mathematik.

2490 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XXV. Heft 1 u. 2. Stockholm 1901. 4. pg. 1—230.
Cont.: Painlevé, P., Sur les équations différentielles du 2. ordre et d'ordre supérieur, dont l'intégrale générale est uniforme I. — Picard, E., L'oeuvre scientifique de Ch. Hermite. — Mellin, H., Ueber den Zusammenhang zwischen den linearen Differential- u. Differenzengleichungen. Formel für den Logarithmus transcendenter Functionen von endlichem Geschlecht. — Dini, U., Sur la méthode des approximations successives pour les équations aux dérivées partielles du 2. ordre. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 15.

2491 **Appell, P.**, Cours de Mécanique à l'usage des candidats à l'école centrale. Paris 1902. 8. 270 pg. av. 143 figures. 6.50

2492 **Gundelfinger, S.**, Sechsstellige Gaussische und siebenstellige gemeine Logarithmen. 2., durch eine Ergänzungstabelle vermehrte Ausgabe. Leipzig 1902. 4. 6 u. 31 pg. Leinenband. 2.80

2493 **Dechevrens, M.**, Le Campylographe, machine à tracer des courbes. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1900. 4. 4 pg. av. 17 figures. 0.50

2494 — Vision stéréoscopique des courbes tracées par les Appareils phasés. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1900. 4. 3 pg. av. 2 figures. 0.50

Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 2352.

2495 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Redigirt von Repsold, Bolte u. Buschl. Band IV. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 63—95. 1.20
Band IV. Heft 1. 1901. M. 1.60. — Band I—III. 1889—1900. M. 20.40.

2496 **Scheffers, G.**, Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie. Band II: Einführung in die Theorie der Flächen. Leipzig 1902. gr. 8. 10 u. 518 pg. m. 94 Holzschnitten. 13
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1901—1902. 390 u. 528 pg. m. 162 Holzschnitten. M. 23.

2497 **Schur, J.**, Ueber eine Klasse von Matrizen, die sich einer gegebenen Matrix zuordnen lassen. Berlin 1901. gr. 8. 74 pg. 2

2498 **Sobotka, J.**, Axonometrische Darstellungen aus zwei Rissen und Coordinatentransformationen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

2499 **Tarn, A. W.**, Insurance Guide and Handbook. Being a guide to the principles and practice of Life Assurance and a handbook of the best authorities of the science. 4. edition, revised. London 1901. 8. cloth. 7.80

Astronomie und Geodäsie.

2500 **Annuario** publicado pelo Observatorio do Rio de Janeiro para o anno de 1900. Anno XVI. Rio de Janeiro 1900. 8. 9 et 391 pg. av. 5 planches. Mark 3

2501 — O mesmo para o anno de 1901. Anno XVII. Rio de Janeiro 1901. 8. 9 et 299 pg. av. 2 planches. 3

2502 **Helmert, F. R.,** Die 13. allgemeine Conferenz der internationalen Erdmessung in Paris 1900. Stuttgart (Zeitschr. Vermess.-Wes.) 1901. 8. 16 pg. 0 30

2503 **Klippel, A.,** Drehbare Sternkarte. Der Sternenhimmel zu jeder Stunde des Jahres. Ausgabe für Mitteleuropa. 20. Auflage. Frankfurt a. M. 1902. 1 colorirte Tafel In-4. m. 1 pg. Text. 1 20

2504 **Marcuse, A.,** Die neuere Entwickelung der geographischen Ortsbestimmung. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk. 1901.) 8. 22 pg. mit 1 Tafel. 1 20

2505 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. General-Register der Bände 121—150 (Nr. 2881—3600). Verfasst von A. Stichtenoth, revidirt u. herausgegeben von H. Kreutz. Kiel 1902. 4. 25
Band 157 — siehe Nr. 1035.

2506 **Pickering, E. C.,** 56. Annual Report of the Director of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending September 30, 1901. Cambridge Mass. 1901. 8. 13 pg. 0 60

2507 **Riggenbach, A.,** Die Bestimmung der geodätischen und der astronomischen Polhöhe der astronomisch-meteorologischen Anstalt der Universität im Bernoullianum zu Basel. Zürich (Schweizer. Dreiecksnetz) 1900. 4. 23 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

Physik.

2508 **Annales** de l'Observatoire physique central Nicolas, publiées par M. Rykatchew. Année 1898. 2 parties. St. Pétersbourg 1899. gr. in-4. 743 et 860 pg. 30

2509 **Baschin, O.,** Die ersten Nordlichtphotographien, aufgenommen in Bossekop (Lappland). (Wien, Meteorol. Zeitschr.) 1901. 4. 2 pg. m. 1 Tafel. 0 60

2510 **Bemmelen, W. van,** Die Abweichung der Magnetnadel; Beobachtungen, Säcular-Variation, Wert- und Isogonensysteme bis zur Mitte des XVIII. Jahrhunderts. (R. Magnetical and Meteorolog. Observations at Batavia.) Batavia 1899. fol. 109 pg. mit 4 Isogonen-Karten. 10

2511 **Beobachtungen,** Meteorologische, am meteorologischen Observatorium in Agram in den Jahren 1898—1900. (Kroatisch u. Deutsch.) Agram 1901. qu. fol. 33 pg. 4

2512 **Bertelli, T.,** Appunti intorno al fenomeno delle così dette Righe oscure semoventi sul suolo negli Ecclissi totali di Sole. Pavia (Riv. Fis.) 1901. 8. 8 pg. 0 60

2513 **Bezold, W. v.,** Ueber die von Eschenhagen und Edler in Potsdam ausgeführten Untersuchungen über den Einfluss elektrischer Strassenbahnen auf die erdmagnetischen Beobachtungen. (Berlin, Elektrotechn. Zeitschr.) 1900. 4. 10 pg. 0 60

2514 **Bok, O.,** Die Breusch. (Niederschlagsverhältnisse, Wasserstandsbewegung etc.) Gebweiler 1900. 4. 44 pg. m. 7 graphischen Tafeln. 2

2515 **Boltzmann, L.,** Leçons sur la théorie des Gaz. Traduites par A. Gallotti, avec une introduction et des notes par M. Brillouin. (2 parties.) Partie I. Paris 1902. gr. in-8. 19 et 204 pg. av. figures. 6 80

2516 **Bradwell, J. P.,** Dynamo-Maschinen, ihre Berechnung und Construction, durch Beispiele erläutert. Potsdam 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 6—9: pg. 115—182 m. 7 Tafeln u. 55 Abbildungen. Subscriptionspreis für jedes Heft 1 50

2517 **Clayton, H. H.,** The Eclipse Cyclone and the Diurnal Cyclones. Results of meteorological observations in the Solar Eclipse of May 28, 1900. (Boston, Proc. Amer. Acad. Sc.) 1901. 8. 14 pg. with 6 figures. 1

2518 **Congrès international** de Physique, réuni à Paris en 1900 sous les auspices de la Société Française de Physiqe. Travaux rassemblés et publiés par C. E. Guillaume et L. Poincaré. Tome IV: Procès-verbaux; annexes; liste des membres. Paris 1901. gr. in-8. 6
L'ouvrage complet, 4 volumes. M. 48.

2519 **Ebert, H.,** Ueber die Bedeutung luftelektrischer Messungen im Freiballon. (Strassburg, Ill. aëronaut. Mitth.) 1901. 4. 14 pg. 0 60

2520 **Fischer, K.**, Der Abflussvorgang der Ströme Memel, Pregel und Weichsel. (Berlin, Das Wetter) 1901. 8. 32 pg. m. 7 Holzschnitten. Mark 1

Forel, F. A., Le Léman; monographie limnologique — voir no. 2350.

2521 **Gehrcke, E.**, Ueber den Geschwindigkeitsverlust, welchen die Kathodenstrahlen bei der Reflexion erleiden. Berlin 1901. 8. 27 pg. m. 4 Holzschnitten. 1

2522 **Gonzalez, D.**, Resumen general de las Observaciones meteorologicas hechas en el Instituto nacional de Guatemala desde el año de 1857 hasta el año de 1898. Guatemala 1899. gr. in-8. 30 pg. 2

2523 **Hellmann, G.**, Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen bis zum Ende des 17. Jahrhunderts. (Wien, Meteorol. Zeitschr.) 1901. 4. 13 pg. 0 80

2524 **König, W.**, Die Witterung in Frankfurt a. M. und die Wettertypen. Frankfurt (Jahresber. Physik. Ver.) 1901. 8. 11 pg. 0 50

2525 **Korn, A.**, Ueber die natürliche, elektrische Belegung einer beliebigen, stetig gekrümmten Conductoroberfläche. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 20 pg. 0 20

Lagrange, E., La Station géophysique d'Uccle — voir no. 2475.

2526 **Lancaster, A.**, La Tempête du 13—14 février 1900. Bruxelles (Bull. Acad.) 1900. 8. 19 pg. av. 1 planche. 0 50

2527 — La direction du Vent à Bruxelles d'après 50 années d'observation. Bruxelles (Annuaire Observat. roy.) 1900. 12. 95 pg. av. 4 planches. 1

2528 — Données météorologiques recueillies à l'Observatoire royal de Belgique de 1833 à 1900. Ephémérides météorologiques et naturelles. Bruxelles (Annuaire météorol.) 1901. 12. 116 pg. 1

2529 — Le Refroidissement du milieu de mai 1900. (Bruxelles) 1901. 8. 11 pg. 0 40

2530 **Langley, S. P.**, Sur les derniers résultats obtenus dans l'étude de la partie infrarouge du Spectre solaire; avec remarques par J. Janssen. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1900. 4. 6 pg. av. 1 planche. 2

2531 **Linke, F.**, Ueber Messungen elektrischer Potentialdifferenzen vermittels Collectoren im Ballon und auf der Erde. Berlin 1901. 8. 50 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 50

2532 **Lummer, O.**, Ueber die Giltigkeit des Draperschen Gesetzes (betr. das Leuchten aller festen Körper bei derselben Temperatur). Leipzig (Arch. Math. u. Phys.) 1901. 8. 14 pg. 0 60

2533 **Mariott, W.**, The special characteristics of the Weather of March 1901. (London, Quart. Journ. Meteorol. Soc.) 1901. 8. 9 pg. with 8 figures. 0 50

2534 **Memorandum** on the Snowfall in the Mountain District bordering Northern India and the abnormal features of the Weather in India during tbe past year, with a forecast of the probable character of the South-West Monsoon Rains of 1900. Published by the Department of Agriculture, Government of India. Simla 1900. sm. fol. 44 pg. 3

2535 **Middel, T.**, Deformation durch Erwärmung als Ursache für die thermische Veränderung der Empfindlichkeit von Waagen. Leipzig (Ann. Phys.) 1900. 8. 20 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 80

2536 **Monographien** über angewandte Elektricitätslehre. Herausgegeben von V. Engelhardt. Band I: Engelhardt, V., Die Elektrolyse des Wassers, ihre Durchführung u. Anwendung. Halle 1902. gr. 8. 12 u. 117 pg. m. 90 Abbildungen. 5

2537 **Müller, H.**, Das Klima von Calw nach 100 jährigen Wetterbeobachtungen. Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1901. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 1

2538 **Palazzo, L.**, Sur l'organisation en Italie des stations pour l'étude des Orages et de la Grêle. (Paris, Congr. intern. Météorol.) 1901. gr. in-8. 5 pg. 0 60

2539 **Pettersson, O.**, Om Drifisen i norra Atlanten (enligt det Danska Meteorolog. Institutets Iskartor samt nyare hydrografiska Undersökningar). (Stockholm, Ymer) 1902. 8. 32 pg. m. 11 Kartenskizzen u. 1 Abbildung. 1

2540 **Polis, P.**, Die Entwicklung der Meteorologie, unter besonderer Berücksichtigung der Aachener Station im 19. Jahrhundert. Aachen 1900. 8. 8 pg. 0 50

2541 — Beiträge zur Gewitterkunde im Hohen Venn und der Eifel. (Wien, Meteorol. Zeitschr.) 1901. 4. 10 pg. 0 50

2542 — Die klimatischen Verhältnisse Deutschlands in ihrer Einwirkung auf die Lebens- und Erwerbsverhältnisse. (Leipzig, Handb. Wirtschaftsk. Deutschl.) 1901. gr. 8. 47 pg. m. 2 colorirten Karten u. 6 Holzschnitten. 1 50

2543 — Der Sturm am 6. und 7. December 1900 in West-Deutschland. (Berlin, Das Wetter) 1901. 8. 7 pg. m. 4 Holzschnitten. 0 40

2544 **Rudel**, Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1900. Nürnberg 1901. 8. 32 pg. Mk. 0 50

2545 **Rotch, A. L.**, Meteorological Observations with Kites in the United States. Berlin (Verhandl. intern. Geogr.-Congr.) 1900. roy. 8. 3 pg. 0 50

2546 **Rykatchew, M.**, Histoire de l'Observatoire Physique Central pour les premières 50 années de son existence. Partie I. St.-Pétersbourg 1900. 4. 290 et 87 pg. avec 3 portraits et 1 lettre facsim. (d'A. de Humboldt). — Cette publication n'a pas été mise dans le commerce. 12

2547 **Scott, R. H.**, Results of Percolation Experiments at Rothamsted, September 1870 — August 1899. (London, Quart. Journ. Meteorol. Soc.) 1900. 8. 13 pg. with 4 figures. 0 60

2548 **Shepardson, G. D.**, Electrical Catechism-Treatise on Electricity and its uses. London 1901. 8. 410 pg. with illustrations. cloth. 10 30

2549 **Sieberg, A.**, Temperaturumkehrungen mit der Höhe zwischen Aachen und Aussichtsthurm im Aachener Stadtwalde. Karlsruhe (D. Meteorol. Jahrb., Aachen) 1900. 4. 7 pg. m. 2 graphischen Figuren. 1

2550 **Steele, R. B.**, The Measurement of Jonic Velocities in aquaeous Solutions, and the existence of complex Jons. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 41 pg. with 5 figures. 2 20

2551 **Teisserenc de Bort, L.**, Sur l'organisation des Sondages aériens et résultats principaux des lancers de Ballons-sondes à l'Observatoire de Météorologie dynamique. (Paris, Congr. intern. Météorol.) 1901. gr. in-8. 9 pg. 1

2552 **Vincent, J.**, Deux vieux Journaux météorologiques. Bruxelles (Annuaire météorolog.) 1901. 12. 43 pg. 1 20

2553 **Woeikof, A.**, Mitteltemperaturen von Ostsibirien. (Wien, Meteorol. Zeitschr.) 1900. 4. 9 pg. 1

2554 — Temperatur und Bewölkung am Ufer des Baikal und auf den benachbarten Höhen. (Wien, Meteorol. Zeitschr.) 1900. 4. 5 pg. 0 60

Chemie.

2555 **Adamianz, S.**, Ueber Diacetonaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Berlin 1901. 8. 54 pg. 1

2556 **Bertheim, A.**, Ueber die fluorescirende Verbindung aus Chlor-α-naphtochinonacetessigester. Berlin 1901. 8. 55 pg. 1

2557 **Bibergeil, A.**, Zur Kenntniss des 0_2-Biphenols. Berlin 1902. 8. 48 pg. 1

2558 **Bittmann, C.**, Jacob Christian Schmeltzer und die Achard'sche Departements-Zuckerfabrik im St. Agnetenkloster zu Trier, 1811—14. Gedenkblatt zur Hundertjahrfeier der Europäischen Rübenzuckerindustrie. Trier 1902. gr. 8. 7 u. 137 pg. m. 1 Bildniss. 3 50

Boltzmann, L., Leçons sur la théorie des Gaz — voir no. 2515.

2559 **Blum, H.**, Beitrag zur Kenntniss der Farbstofftheorie. Basel 1900. 8. 56 pg. 1 50

2560 **Engelhardt, V.**, Die Elektrolyse des Wassers, ihre Durchführung und Anwendung. Halle 1902. gr. 8. 12 u. 117 pg. m. 90 Abbildungen. 5

2561 **Fränkel, C., und Klostermann**, Bericht über die Untersuchung von Nahrungsmitteln etc. im hygienischen Institut zu Halle a. S. für die Zeit vom 1. April 1898 bis 30. März 1900. Leipzig (Gesundheit) 1902. gr. 8. 16 pg. 0 70

2562 **Hachumian, C.**, Studien über c-Phenylpyrazole. Berlin 1901. 8. 31 pg. 0 80

2563 **Hinrichs, G. D.**, The Absolute Atomic Weights of the Chemical Elements, established upon the analyses of the Chemists of the 19. Century, and demonstrating the Unity of Matter. St. Louis Mo. 1901. 8. 16 and 303 pg. with portrait of Berzelius and 3 plates. 5

2564 **Jahrbuch** der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Herausgegeben von W. Windisch. Band IV: 1901. Berlin 1902. gr. 8. 10 u. 381 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. cart. 6

2565 **Jahresbericht** über die Fortschritte der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für das Jahr 1901. Jahrgang 47 (Neue Folge. Jahrg. 32). Bearbeitet von F. Fischer. Abtheilung I: Unorganischer Theil. Leipzig 1902. gr. 8. 19 u. 604 pg. m. 230 Abbildungen. 14

2566 **Itallie, L. van,** Ueber den Orientalischen und den Amerikanischen Styrax (von Liquidambar orientalis u. L. styraciflua). Leiden 1901. 8. 8 u. 92 pg. Mark 3

2567 **Klaveness, J.,** Studien über die Natal- und die Uganda-Aloë. Bern 1901. 8. 47 pg. 1 50

2568 **Klein, A.,** Ueber Sulfosäuren und Oxyderivate des Phenanthrens. Berlin 1902. 8. 27 pg. 0 80

2569 **Le Chatelier,** Cours de Chimie industrielle, professé à l'Ecole nationale des mines. Paris 1902. gr. in-4. 395 pg. av. figures. 16 50

2570 **Levinstein, E.,** Ueber einige Condensationsproducte des Aethylmethylketons. Berlin 1902. 8. 47 pg. 1

2571 **Loewenstamm, W.,** Ueber Metallsalzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntniss der complexen Verbindungen einwerthiger Metalle. Berlin 1901. 8. 48 pg. 1

Park, J., Cyanide Process of Gold Extraction — see nr. 2488.

2572 **Paul, T.,** Die Aufgaben der heutigen wissenschaftlichen Pharmacie. Berlin 1901. 8. 1

Regnault, J., Pharmacie chez les Chinois et Annamites — voir no. 2355.

2573 **Sansone, A.,** Printing of Cotton Fabrics, comprising Calico Bleaching, Printing Dyeing. Revised edition. London 1901. 8. 482 pg. with plates. cloth. 18 50

2574 **Schauwecker, O.,** Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β-Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntniss des Pulegons u. Isopulegons. Berlin 1901. 8. 40 pg. 0 80

2575 **Schottländer, F.,** Ein Beitrag zur Kenntniss des 4,5-Diamino-2,6-dioxypyrimsidins. Berlin 1901. 8. 51 pg. 1

2576 **Stellmann, W.,** Ueber Halogenverbindungen des 5-werthigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Berlin 1901. 8. 48 pg. 1

2577 **Theis, F. C.,** Die Breitbleiche baumwollener Gewebe. Berlin 1902. gr. 8. 6 u. 248 pg. m. 122 Abbildungen. 7 50

2578 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von W. Windisch u. E. Struve. Jahrgang 1901. Ergänzungsband: Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Band IV. Berlin 1902. gr. 8. 10 u. 381 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. cart. für Abonnenten gratis. Einzelpreis 6

Jahrg. 1902 — siehe Nr. 1329.

2579 **Wohlberg, M.,** Ueber β-Amidopropionaldehyd und seine Derivate. Berlin 1901. 8. 30 pg. 0 80

Personalien.

Ernannt: Der Landesgeologe Prof. Dr. **Felix Wahnschaffe** in Berlin zum Geh. Bergrath. — Der wissenschaftliche Lehrer an der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei zu Berlin, Dr. **Emil Struve**, zum Professor. — Der Privatdocent der Physiologie an der Universität Greifswald Dr. **Rudolf Rosemann** zum Professor. — Prof. Dr. **E. Zacharias**, bisher Director des Botanischen Gartens in Hamburg, zum Director der Hamburgischen Botanischen Staatsinstitute (Botanischer Garten, Botanisches Museum und Laboratorium für Waarenkunde, mit den Abtheilungen für Samencontrole und Pflanzenschutz). — Zum Assistenten für das Museum der k. k. Geologischen Reichsanstalt in Wien: **J. V. Zelizko**. — Zum a. o. Professor an der Universität Zürich Dr. **J. Heuscher**, bisher Privatdocent der Parasitologie. — **T. G. Bromwich** zum Professor der Mathematik am St. Johns College in Cambridge (England). — **A. C. Dixon** zum Professor der Mathematik am Queen's College in Belfast. — Dr. **D. Saccardo** zum Assistenten bei der kön. Station für Phytopathologie in Rom. — Prof. Dr. **F. Cavara**, bisher in Cagliari, zum a. o. Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens der Universität Catania. — Prof. Dr. **A. N. Berlese**, Sassari, zum a. o. Professor der Phytopathologie bei der kön. Hochschule für Agricultur in Mailand. — Die Professoren der Zoologie: Dr. **F. Raffaele** aus Messina an der Universität Palermo, — Dr. **P. Mingazzini** von Catania an der Universität Messina, — Dr. **A. Russo** von Cagliari an der Universität Catania. — Dr. **D. Carazzi** zum a. o. Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität Sassari, an Stelle des nach Modena versetzten Prof. **D. Rosa**. (s. Jahrg. 1901. pg. 228.) — Der Adjunct-Astronom der Pulkowaer-Sternwarte **A. A. Iwanow** zum älteren Inspector am Hauptinstitute für Maasse und Gewichte in St. Petersburg. — An der Syracuse University: **H. Monmouth** zum ord. Professor der Chemie — **E. H. Kraus** zum a. o. Professor der Mineralogie — **W. M. Smallwood** zum a. o. Professor der Zoologie.

Berufen: Dr. **K. v. Tubeuf**, Vorsteher der biologischen Abtheilung im Reichsgesundheitsamte in Berlin, als Professor der Forstwissenschaft an die Universität München (an Stelle des verstorbenen Prof. R. Hartig). — Dr. **F. W. Neger** (München), als Professor der Botanik an die Forstakademie in Eisenach.

Gewählt: zu auswärtigen Ehrenmitgliedern der American Academy of Arts and Sciences zu Boston: Prof. Dr. **Julius Hann** in Wien, und **E. R. Lankester** in London.

Verstorben: **Thomas Meehan**, bekannter Botaniker und Horticulturist, in Philadelphia 19. November 1901, 76 Jahre alt. — **Jean Pernet**, Professor für Experimental-Physik am eidgenössischen Polytechnikum in Zürich, am 15. Februar. — **Emil Holub**, der bekannte Afrika-Reisende und Ornithologe, am 21. Februar in Wien, im Alter von 55 Jahren. — Dr. **Eduard Lang**, Director des Chemischen Laboratoriums der schweizerischen Alkoholverwaltung in Bern, im Alter von 50 Jahren.

Die 12. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft findet vom 20. bis 22. Mai in Giessen statt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. ══ März ══ No. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2580 **Acireale.** — Atti e Rendiconti dell' Accademia Dafnica di Scienze, Lettere ed Arti in Acireale. Volume VII (anni 1899—1901). Acireale 1901. 8. 148 pg.
Cont.: Musumeci, J., Appunti per la distribuzione della Popolazione in Sicilia. — Zodda, G., Nuovi Muschi del Peloritano. — Vitale, F., Rincofori Siciliani; catalogo generale sinonimco topografico. ecc.

2581 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca, vol. II. num. 2. Enero de 1902. Barcelona. 4. pg. 57—100 con 3 laminas (2 en colores). Mark 4
Sumario: Siret, E. y L., Notas de los objetos prehistoricos procedentes del S. E. de Espana. Comas Solá, J., Breve noticia historica de Tycho Brahe.

2582 — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca, vol. IV. num. 3, 4, 5. Barcelona 1902. 4. 19, 8 y 24 pg. con 1 lamina. 5.50
Nr. 3: Comas Solá, J., Distribución de los Astros en el espacio. M. 1,50. — Nr. 4: Comas Solá, J., Observaciones del Eclipse total de Sol del 28. Mayo 1900. M. 1,50. — Nr. 5: Comas Solá, J., Medias micrometricas de 156 Estrellas multiples. M. 2,50.
Vol. IV. nr. 1 y 2. 1901. 9 y 20 pg. M. 3,50.

2583 **Besançon.** — Table générale des Bulletins de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon de 1805 à 1900, par J. Gauthier, J. de Sainte-Agathe et R. de Lurion. Besançon 1901. 8. 110 pg.

2584 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson and W. S. Millard. Volume XIV. No. 1. Bombay, January 1902. roy. 8. pg. 1—196 with 12 plates (3 coloured) and figures. 12
Cont.: Dudgeon, G. C., Catalogue of the Heterocera of Sikhim and Butan XI. — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay XIX (with 1 plate). — Kirkaldy, G. W., Memoirs on Oriental Rhynchota I (with 1 plate). — Burr, M., The Earwigs of Ceylon I (with 1 plate). — Nurse, C. G., New species of Indian Hymenoptera (with 1 plate). — Wall, F., The distinguishing characterics between poisonous and non-poisonous Snakes (with 4 plates). — Hampson, G. F., The Moths of India. Series 2, part V. — Hope, C. W., The Ferns of North-Western India III (with 4 plates). etc.

2585 **Bremerhaven.** — Separate Abhandlungen des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. I: Poppe, S. A., Ueber die Mäuseplage im Gebiet zwischen Ems u. Elbe u. ihre Verhinderung. Bremerhaven 1902. gr. 8. 8 u. 67 pg. 1.50

2586 **Dresden.** — 27. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Dresden 1901. gr. 8. 4 u. 192 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Kartenskizzen. Mark 2,50
Inhalt: Reibisch, P., Ein Gestaltungsprincip der Erde. — Forweg, R., Die Bewohner der Guineaküste. — Ruge, S., Valentin Ferdinands Beschreibung der Azoren (m. 3 Tfln.). etc.

2587 **Elbeuf.** — Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf. Année XVIII: 1899. Elbeuf 1900. 8. 238 pg. av. planches et figures. 5

2588 **Hamburg.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von L. Friederichsen. Band XVII. Hamburg 1902. gr. 8. 3 u. 266 pg. m. 6 Karten. 16
Inhalt: Stuhlmann, F., Aufnahmen im Gebiet des Albert- u. Albert-Edward-Sees (m. 1 Karte). — Sapper, K., Die Alta Verapaz (m. 5 Karten).

2589 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXVII. No. 3. Leipzig 1901. Lex. 8. pg. 349—389 m. 48 Abbildungen. 3,80
Inhalt: His, W., Beobachtungen zur Geschichte der Nasen- u. Gaumenbildung beim menschlichen Embryo.
Band XXVII. No. 1 u. 2. m. 7 Abbildungen. M. 9.50.

2590 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1902. Part I. February. London. roy. 8. pg. 1—128 with 2 plates. 6,20
Cont.: Merrett, W. H., Report of a demonstration of the methods used in the Photomicrography of Iron and Steel (with 2 plates). — Girdwood, G. P., On Stereomicrography. — Nelson, E. M., The first english Achromatic Objectives.

2591 **Lüneburg.** — Jahresberichte des Museum-Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. 1899—1901. Lüneburg 1902. gr. 8. 3 u. 165 pg. 3,50

2592 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society 1901—1902. Vol. 46 part II. Manchester 1902. 8. 16, 5, 16 and 3 pg. with 1 plate and (Proceedings) pg. 9—20. 2
Cont.: Petavel, J. E., On the measurement of Highpressure Explosions. — Huthon, R. S., On the Fusion of Quartz in the Electric Furnace. — Wilson, G., On the failure of certain Cast Steel Dies used in the manufacture of Drawn Tubes. — Stromeyer, C. E., Chemical Gas Washing Apparatus.
Vol. 46, part I. 1901. 48 and (Proceedings) 8 pg. with 9 plates. M. 3.60.

2593 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Vol. 2 (New Series). No. 1. January 1902. Milwaukee Wis. roy. 8. pg. 1—92.
Cont.: Bruncken, E., Studies in Plant Distribution. — Graenicher, S., Flowers adapted to Flesh Flies. — Bennetts, W. J., Additions to the Flora of Milwaukee County. — Brown, C. E., and Fernekes, V., Contribution towards a List of Milwaukee County Fungi. — Monroe, C. E., Notes on a Collection of Hamilton Fossils from the town of Bethany, Genesee Co. N. Y. — Winkenwerder, H. A., Winter habits of the Red Headed Woodpecker. — Dernehl, P. A., Place modes of Acris gryllus for Madison Wis. — Beach, H., The Polyodon spathula.

2594 **Napoli.** — Atti della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Società Reale di Napoli). Serie 2. Volume X. Napoli 1901. 4. 7 e 492 pg. c. 23 tavole e 1 prospetto. 20
Cont.: De Lorenzo, G., Studio geologico del Monte Vulture (c. 9 tavv.). — Albini, G., Su una nuova tunica muscolare dell' intestino tenue del Cane e di altri Animali (c. 1 tav.). — De Francesco, D., Alcuni problemi di Meccanica in uno spazio a tre dimensioni di curvatura costante I e II. — Fittipaldi, E. M., Gastropodi del calcare turoniano di S. Polo Matese (c. 1 tav.). — De Gasparis, A., Contributo allo studio della vita dei Cloroplastidii (c. 2 tavv.). Osservazioni sulle Piante del Carbonifero (c. 1 tav.). — Police, G., Sul sistema nervoso dell' Euscorpius italicus (c. 1 tav.). — De Lorenzo, G., e Riva, C., Il cratere di Vivara nelle Isole Flegree (c. 3 tavv.). — Capobianco, F., Sull' influenza di agenti fisico-chimici sopra l'eccitabilità dei nervi e dei muscoli lisci negli Invertebrati (c. 2 tavv.). ecc.

2595 **St. Petersburg.** — Iswestija etc., Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 37: Jahrgang 1901. Heft 4. (Russisch.) St. Petersburg 1901. gr. 8. pg. 233—354 m. 1 Karte.
Inhalt: Koslow, P. K., Nachrichten von seiner Expedition (nach Tibet). — Beilage: 3 Karten zu Zarudny's Reise in Ost-Persien.

2596 — Dieselbe. Band 37: Jahrgang 1901. Heft 5. (Russisch.) St. Petersburg 1901. gr. 8. pg. 355—483 m. 2 Karten.
Inhalt: Potanin, G. N., Reise in den mittleren Teil des grossen Chingan im Sommer 1899.
Preis pro Jahrgang M. 12.

2597 — Sapiski etc. Mémoires de la Société Impériale Russe de Géographie. Section de Statistique. Tome X. fasc. 1, publié sous la rédaction de N. V. Latkine. (En langue Russe.) St.-Pétersbourg 1901. gr. in-8. 6, 366 et 17 pg. av. une carte. 6
Cont.: Plotnikoff, A. F., Les environs de Narym (Gouv. Tomsk).

2598 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Santiago (Chile). Año 59 (Tomos 108—110): 1901. Mayo—Agosto. Santiago. gr. in-8. pg. 707—1099 (du tome 108), 1—323 (du tome 109) et 45—86 (du tome 110) av. 12 planches et figures.
Cont.: Reiche, K., Estudios criticos sobre la Flora de Chile, contin. — Silva, L. A., Sobre los Polygonos regulares, convexos i estrellados II. — Germain, P., Apuntes entomolojicos (av. 1 plche.). — Albert, F., Los Pinipedos de Chile. — Philippi, R. A., Descripcion de 5 nuevas especies Chilenas del orden de los Plagiostomos (av. 1 plche.). — Obrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorolojicas (av. 10 plchs.). etc.
Prix de l'année complète (12 nos.) M. 30.

2599 **Sydney.** — 47. annual Report of the Trustees of the Australian Museum for the year 1900. Sydney 1901. sm. fol. 22 pg. Mark 1 50

2600 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tomo 40. Torino 1901. 4. 299 e 357 pg. c. 4 facsimili e 14 tavole.
Cont.: Parona, C. F., Sopra alcune Rudiste senoniane dell' Appennino meridionale. Le Rudiste e le Camacee di S. Polo Matese raccolte da F. Bassani. — Daniele, E., Sulle deformazioni infinitesime delle Superficie flessibili ed estendibili. — Sfameni, P., Gli organi nervosi terminali del Ruffini ed i corpuscoli del Pacini studiati nelle Piante e nei polpastrelli del Cane, del Gatto e della Scimmia. — Camerano, L., Ricerche intorno alla variazione del Bufo vulgaris. — Ottolenghi, D., Contributo all' istologia della Ghiandola mammaria funzionante. — Guareschi, J., Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. ecc.

2601 **Verdun.** — Mémoires de la Société Philomathique de Verdun (Meuse). Tome XV. Verdun 1901. 8. 114 et 286 pg. av. gravures.

2602 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band XV. Nr. 1 u. 2. Wien 1901. Lex. 8. pg. 1—104 u. (Notizen) 1—62 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen.
Inhalt: Mayr, G., Südafrikanische Formiciden, gesammelt von Brauns (m. 2 Tfln.). — Thon, K., Ueber eine neue parasitische Ataxart aus Texas (m. 1 Tfl.). — Simony, O., Photographische Aufnahmen auf den Canarischen Inseln. — Zahlbruckner, A., Schedae ad Cryptogamas exsiccatas editae a Museo Palatino Vindobonensi, centuria VII. — Brauns, H., Cossyphodites n. g. Cossyphodidarum Wasm. — Du Buysson, R., Sur quelques Chrysidides du musée de Vienne. — (Notizen:) Jahresbericht für 1900.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2603 **Allard, F.,** Les Forêts et le Régime forestier en Province. Paris 1901. 8. 8 et 247 pg.

2604 **Bericht** über die 2. Hauptversammlung des Deutschen Forstvereins (29. Versammlung Deutscher Forstmänner) zu Regensburg vom 26. bis 31. August 1901. Berlin 1902. 8. 4 u. 202 pg. 3

2605 **Bibliotheca Geographica.** Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Jährliche Uebersicht über die auf dem Gebiet der allgemeinen u. speciellen Erdkunde in allen Kultursprachen erschienenen Aufsätze u. Karten. Bearbeitet von O. Baschin. Band VII: 1898. Berlin 1902. gr. 8. 16 u. 478 pg. 8
Band I—VI (1892—97). 1893—1900. M. 50.

2606 **Braun.** — Henning, G., Samuel Braun aus Basel, der erste Deutsche wissenschaftliche Afrikareisende. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1901. 8. 141 pg. m. 1 Karte. 2 50

2607 **Dannemann, F.,** Grundriss einer Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der grundlegenden naturwissenschaftlichen Litteratur. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I: Erläuterte Abschnitte aus den Werken hervorragender Naturforscher aller Völker u. Zeiten. Leipzig 1902. gr. 8. m. 1 Spectraltafel u. 57 Abbildungen. 8

2608 **Festschrift** des Geographischen Seminars der Universität Breslau zur Begrüssung des 13. Deutschen Geographentages. Breslau 1901. gr. 8. 5 u. 236 pg. m. 1 Portrait u. 2 colorirten Karten. 6
Inhalt: Müller, C., Die Kunde des Alterthums von den Canarischen Inseln. — Marcus, W., Oasen u. Inseln. — Sturm, F., Entstehung der Wasserfälle. — Fox, R., Das Gesenke; eine Passstudie. u. s. w.

2609 **Friederichsen, M.,** Die Karolinen. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1902. gr. 8. 27 pg. 1 20

2610 **Günther, S.,** Entdeckungsgeschichte und Fortschritte der wissenschaftlichen Geographie im 19. Jahrhundert. Berlin 1902. 8. 2 50

2611 **Heck, O.,** Die Natur der Kraft und des Stoffs. Begründung u. Fortentwicklung der chemischen Theorien. Homberg 1902. 8. 7 u. 94 pg. 1 50

2612 **Hutter, F.,** Wanderungen und Forschungen im Nord-Hinterland von Kamerun. Braunschweig 1902. Lex. 8. 13 u. 578 pg. m. 2 Karten u. 130 Abbildungen. 14

2613 **Kalgen, S. v.,** Dimensionen. Eine neue Weltanschauung. Der Beweis der Zöllner'schen Theorie. Leipzig 1902. gr. 8. 40 pg. m. Holzschnitten. 1

2614 **Krass, M., und Landois, H.,** Lehrbuch für den Unterricht in der Naturbeschreibung. 6. Auflage. Theil I: Zoologie. Freiburg 1902. gr. 8. 14 u. 352 pg. m. 228 Abbildungen. Mark 3,40

2615 **Linné.** — Junk, W., Bibliographia Linnaeana. Verzeichniss der Schriften Karl v. Linné's. Berlin 1901. 4. 10 pg. 2

2616 **Lipps, G. F.,** Die Theorie der Collectivgegenstände. Leipzig (Philos. Stud.) 1902. gr. 8. m. 6 Holzschnitten. 3

Plotnikoff, A. F., Les environs de Narym (Gouv. Tomsk) — voir no. 2597.

2617 **Rickert, H.,** Die Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung. Eine logische Einleitung in die historischen Wissenschaften. 2. Hälfte. Tübingen 1902. gr. 8. pg. 10 u. 305—743. 9

Das jetzt vollständige Werk, 753 pg. M. 15.

2618 **Sapper, K.,** Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundliche Skizze. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1902. gr. 8. 146 pg. m. 5 Karten. 12

2619 **Stuhlmann, F.,** Aufnahmen im Gebiet des Albert- und Albert-Edward-Sees. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1902. 1 Karte, 1 : 300 000 (2 Blatt) in-gr. fol. m. Text. 6

2620 **Wolff, G.,** Mechanismus und Vitalismus. Leipzig 1902. 8. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2621 **Bonomi, A.,** Il quinto Congresso Zoologico Internazionale di Berlino e l'Escursione dei Congressisti sul Mar del Nord. Rovereto 1902. 8. 14 pg. 0,80

2622 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig u. O. Hamann. Lieferung 44—48. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1031—1094 m. 4 Tafeln u. 14 Abbildungen. Jede Liefg. 1,50

Fauna Arctica — siehe Römer u. Schaudinn, Nr. 2623.

Krass, M., und Landois, H., Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie — siehe Nr. 2614.

2623 **Römer, F., und Schaudinn, F.,** Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der Arktischen Thierformen, mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer i. J. 1898. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben. Band II. Lieferung 2. Jena 1901. gr. 4. pg. 197—400. 20

Inhalt: Pagenstecher, A., Die Arktische Lepidopterenfauna.

Band II. Liefg. 1. 1901. m. 2 Tafeln u. 1 Kartenskizze. M. 20. — Band I. 1901. 543 pg. m. 2 Karten, 10 Tafeln (2 colorirt) u. 50 Abbildungen. M. 58.

2624 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VIII: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff. Heft 4. Wiesbaden 1902. gr. 4. pg. 147—186 m. 6 Tafeln. 22,60

Band VIII. Heft 1—3. 1898—1901. m. 13 Tafeln (3 colorirt). M. 59.20. — Ferner erschien bisher (1868—1901): Band I—V; VI Liefg. 1—5; VII Abschnitt 1, 2 Liefg. 1, u. 3 Liefg. 1 u. 2. m. 1 Portrait u. 319 Tafeln (144 colorirt). M. 1268.60.

Band I m. 1 Ergänzungsheft enthält: Holothurien v. C. Semper; Semper's Leben v. Schuberg. — Band II m. 4 Ergänzungsheften: Malacolog. Untersuchungen v. Bergh. Abtheil. 1—3. — Band III m. 2 Ergänzungsheften: Landmollusken v. C. Semper. — Band IV: Sipunculiden v. de Man, Bülow u. Selenka; Landdeckelschnecken v. Kobelt; Seewalzen (Holothurioidea) v. Lampert. — Band V: Schmetterlinge v. G. Semper. Abtheil. 1: Rhopalocera. — Band VI: Schmetterlinge v. G. Semper. Abtheil. 2: Heterocera. — Band VII: Malacolog. Untersuchungen v. Bergh. Abtheil. 4.

2625 **Zoologica.** — Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXXV. Theil 2 (Band XIV. Lieferung 2). Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 97—192 m. 9 Tafeln. 20

Inhalt: Bösenberg, W., Die Spinnen Deutschlands II.

Bisher erschien (1888—1901): Heft I—XIX, XX Liefg. 1—4, XXI—XXIX, XXX Theil 1 u. 2, XXXI—XXXIII u. XXXV Theil 1, nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 352 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1623 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1194 zu beziehen).

2626 **Zoological Society** of London. A Record of the Progress of the Zoological Society of London during the 19. Century. Edited by the Secretary (P. L. Sclater). London 1901. 8. 248 pg. with 2 plates. cloth. 10

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2627 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia, pubblicato da D. Baldi, D. Bertelli, S. Bianchi ed altri, diretta da C. Chiarugi. Volume I. Fascicolo 1. Firenze 1902. in-8. gr. pg. 1—195 c. 12 tavole (11 colorate) e 22 figure.
Cont.: Livini, F., Organi del sistema timo-tiroidea nella Salamandrina perspicillata (c. 7 tavv.). — Falcone, C., Sopra alcune particolarità di sviluppo del Midollo spinale (c. 4 tavv.). — Levi, G., Morfologia delle Arterie iliache I (c. 2 tavv.). — Sterzi, G., Sviluppo delle meningi midollari dei Mammiferi e loro continuazione con le guaine dei nervi (c. 1 tav.).
Prezzo di abbonnamento del volume completo (3 fascicoli) M. 30.

2628 **Baldassare, S.**, Elementi di Anatomia e di Fisiologia del Bestiame rurale. Napoli 1902. in-8. gr. 843 pg. c. 194 figure. Mark 15

2629 **Broman, J.**, Ueber Bau und Entwicklung von physiologisch vorkommenden atypischen Spermien. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 41 pg. m. 11 Tafeln.

2630 **Dieckerhoff, W.**, Die Theorie der Thierkrankheiten in ihrer geschichtlichen Entwicklung. Berlin 1902. gr. 8. 30 pg. 0 60

2631 **Heck, O.**, Psychologie. Die menschlichen Sinnesthätigkeiten, Bewusstsein, Wille, Vorstellen, Empfinden, Denken, Urtheilen und Handeln. Homberg 1902. 8. 3 u. 132 pg. 2

2632 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 60 (Band XVIII. Heft 3). Wiesbaden 1902. gr. 8. pg. 3 u. 507—771 m. 18 Tafeln. 18
Inhalt: Broman, J., Ueber Bau u. Entwicklung von physiologisch vorkommenden atypischen Spermien (m. 11 Tfln.). — Strahl, H., u. Krautstrunk, T., Ueber frühe Entwicklungsstadien von Lacerta vivipara (m. 3 Tfln.). — Krautstrunk, T., Beiträge zur Entwicklung der Keimblätter von Lacerta agilis (m. 2 Tfln.). — Spangaro, S., Ueber die histologischen Veränderungen des Hodens, Nebenhodens u. Samenleiters von Geburt bis zum Greisenalter (m. 2 Tfln.).
Heft 1—59 (Band I—XVII, XVIII Heft 1 u. 2). 1891—1901. m. 769 z. Th. colorirten Tafeln. M. 819.85. — Abtheil. 2 — siehe Nr. 1440.

2633 **His, W.**, Beobachtungen zur Geschichte der Nasen- und Gaumenbildung beim menschlichen Embryo. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1901. Lex. 8. 30 pg. m. 48 Abbildungen. 3 80

2634 **Howes, G. B.**, Atlas of practical elementary Zootomy. (Being a revised edition of the zoological portion of the Atlas of practical elementary Biology.) London 1902. 4. cloth. 10 40

2635 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XV. Heft 4. Jena 1902. gr. 8. pg. 3 u. 623—812 m. 12 Tafeln (1 colorirt) u. 6 Abbildungen. 17
Inhalt: Meijere, J. C. H. de, Ueber die Prothorakalstigmen der Dipterengruppen (m. 4 Tfln.). — Hintze, R., Lebensweise u. Entwicklung von Lankesterella minima (m. 1 Tfl.). — Bonnevie, K., Enteroxenos Oestergreni, ein neuer in Holothurien schmarotzender Gastropode (m. 5 Tfln.). — Hartmann, M., Studien am thierischen Ei I (m. 2 Tfln.).
Band XV, jetzt vollständig, 815 pg. m. 43 Tafeln (9 colorirt) u. 73 Abbildungen. M. 72.

2636 — Dieselben. Band XVI. Heft 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—76 m. 20 Tafeln u. 85 Abbildungen. 30
Inhalt: Brauer, A., Beiträge zur Entwicklung der Gymnophionen III.

2637 **Rabl, C.**, Die Entwicklung des Gesichtes. Tafeln zur Entwicklungsgeschichte der äusseren Körperform der Wirbelthiere. Herausgegeben mit Unterstützung der k. Akademie der Wissenschaften in Wien. (4 Hefte.) Heft I: Das Gesicht der Säugethiere I (Kaninchen, Schwein, Mensch). Leipzig 1902. fol. m. 8 Tafeln. In Mappe. 12

2638 **Sangaro, S.**, Ueber die histologischen Veränderungen des Hodens, Nebenhodens und Samenleiters von Geburt an bis zum Greisenalter, mit besonderer Berücksichtigung der Hodenatrophie, des elastischen Gewebes und des Vorkommens von Krystallen im Hoden. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 198 pg. m. 2 Tafeln in-fol.

2639 **Travaux** de la Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon, recueillis et publiés par F. Jolyet, F. Lalesque et B. de Nabias. Année 1900—1901. Paris 1902. gr. in-8. 12 et 133 pg. av. 1 planche et figures. 10
Cont.: Chaine, J., Constitution de la matière vivante. — Duphie, H., Recherches chimiques, micrographiques et bactériologiques sur l'air marin et l'air des forêts de pin maritime. — Sabrazès, J., et Muratet, Le sang de l'Hippocampe (av. 1 plche.). — Böhn, G., Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution. — Cuénot, La valeur respiratoire du liquide cavitaire chez quelques Invertébrés. etc.

2640 **Wundt, W.,** Grundzüge der physiologischen Psychologie. 5., völlig neu bearbeitete Auflage. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1902. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. Mark 10

Homo.

2641 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnografia. Volume XXXI (1901): In memoria del 30. anno della Società Italiana d'Antropologia. Firenze 1901. in-8. gr. 15 e 522 pg. c. figure. 20

Cont.: Regalia, E., Il Museo nazionale d'antropologia in Firenze. — Giglioli, E. H., Materiali per lo studio della Età della pietra dai tempi preistorici all' epoca attuale (origine e sviluppo della collezione). — Mochi, A., L'istituzione di un laboratorio antropometrico nel Museo nazionale d'antropologia dell' Istituto di studi superiori in Firenze. — Haddon, A. C., Sketch of the Ethnography of Sarawak. — Kollmann, J., Die Fingerspitzen aus dem Pfahlbau von Corcelettes u. die Persistenz der Rassen. — Sommier, S., Note volanti sui Karaciai ed alcune misure di Abasá, Kabardini e Abasékh. — Weitzecker, G., La donna fra i Basuto. ecc.

2642 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume VIII, fasc. 2. 1901. Roma 1902. 8. pg. 53—144. 4,50

Cont.: Giuffrida-Ruggeri, V., Scheletro di Batacco di Sumatra. — De Sanctis e Toscano, Le impronti digitali dei fanciulli normali, frenastenici e sordomuti. — Sergi, G., Crani Arabi. — Zanardelli, T., Nomi etnici nella Toponomastica.

Vol. VIII, fasc. 1. 1901. c. figure. M. 2.50.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 2781.

2643 **Frenzel, A.,** Ueber ein Steinbeil von Halsbach. (Dresden, Isis, 1901.) 8. 2 pg. mit 2 Figuren. 0,30

2644 **Maler, T.,** Researches in the Central Portion of the Usumatsintla Valley (Mexico). Report of Explorations for the Peabody Museum 1898—1900. Cambridge Mass. (Mem. Peab. Mus.) 1901. Imp. 4. 75 pg. with 26 illustrations and 23 plates. 17,50

2645 **Martin, R., und Heierli, J.,** Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde: Anthropologie und Vorgeschichte; physische Anthropologie der Schweizerischen Bevölkerung; Urgeschichte der Schweiz. Bern 1902. 8. 138 pg. 2

2646 **Memoirs** of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University. Vol. II. No. 1: Maler, T., Researches in the Central Portion of the Usumatsintla Valley. Report of Explorations for the Museum, 1898—1900. Cambridge Mass. 1901. Imp. 4. 75 pg. with 26 illustrations and 33 plates. 17,50

2647 **Mochi, A.,** L'istituzione di un Laboratorio antropometrico nel Museo nazionale d'Antropologia dell' Istituto di studi superiori in Firenze. Firenze 1901. 8. 24 pg. 1

2648 **Much, M.,** Die Heimath der Indogermanen im Lichte der urgeschichtlichen Forschung. Berlin 1902. gr. 8. 5 u. 311 pg. 7

2649 **North Queensland Ethnography.** Bulletin Nos. 1 and 2. Brisbane, January and April 1901. sm. fol. with 19 plates. 10,50

No. 1: Roth, W. E., String and other forms of Strand; basketry-, woven bog- and net-work. 15 pg. with 19 plates. M. 9. — No. 2: Roth, W. E., The structure of the Koko-Yimidir Language. 35 pg. M. 1,50.

2650 **Roth, W. E.,** String and other forms of Strand: Basketry-, Woven Bag- and Network. Brisbane (Bull. N. Queensl. Ethnogr.) 1901. sm. fol. 15 pg. with 19 plates. 9

2651 — The Structure of the Koko-Yimidir Language. With the assistance of G. H. Schwarz and W. Poland. Brisbane (Bull. N. Queensl. Ethnogr.) 1901. sm. fol. 35 pg. 1,50

2652 **Schück, A.,** Die Stabkarten der Marshall-Indianer. Hamburg 1902. fol. 37 pg. m. 11 Tafeln. 5

2653 **Tetzner, F.,** Die Slawen in Deutschland. Beiträge zur Volkskunde der Preussen, Litauer u. Letten, der Masuren u. Philipponen, der Tschechen, Mähren u. Sorben, Polaben u. Slowinzen, Kaschuben u. Polen. Braunschweig 1902. gr. 8. 20 u. 520 pg. m. Karten, Plänen u. 215 Abbildungen. 15

2654 **Thieullen, A.,** Deuxième étude sur les Pierres-figures à retouches intentionnelles à l'époque du creusement des vallées quaternaires. Paris (Bull. Soc. Anthrop.) 1901. 8. 27 pg. av. 2 figures. 1,50

Mammalia.

2655 **Bangs, O.,** The Mammals collected in San Miguel Island, Panama, by W. W. Brown. Boston (Am. Nat.) 1901. roy. 8. 14 pg. with 4 figures. Mark 1.50

Cornish, C. J., The Living Animals of the World. Mammals — see nr. 2364.

2656 **Poppe, S. A.,** Ueber die Mäuseplage im Gebiet zwischen Ems und Elbe und ihre Verhinderung. Auf Grund der Ergebnisse der vom Verein für Naturkunde an der Unterweser i. J. 1899 angestellten Mäuse-Enquête. Bremerhaven 1902. 8 u. 67 pg. 1.50

2657 **Pütter, A.,** Das Auge der Wassersäugethiere. Breslau 1901. 8. 42 pg. 1.50

Rabl, C., Entwicklung des Gesichtes der Säugethiere — siehe Nr. 2637.

Aves.

2658 **Bangs, O.,** On a collection of Birds made by W. W. Brown at David and Divala, Chiriqui. (New York, Auk, Oct. 1901.) roy. 8. 16 pg. 1.80

2659 — On a second Collection of Birds made in Chiriqui by W. W. Brown. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl., Jan. 1902.) 8. 56 pg. 2.50

2660 — Description of a new Woodpecker from Chiriqui. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl., Dec. 1901.) 8. 2 pg. 0.30

2661 **Boucard, A.,** Les Oiseaux utiles et nuisibles. (Paris, Ornis) 1901. 8. 20 pg. 1.20

2662 **Oberholser, H. C.,** Catalogue of a Collection of Hummingbirds from Ecuador and Colombia. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. roy. 8. 34 pg. 2.50

2663 **Petitclerc, P.,** Contributions à l'histoire naturelle de la Haute-Saône: Notes d'Ornithologie (3. supplément). Vesoul 1901. 8. 64 pg.

2664 **Reichenow, A.,** Die Kennzeichen der Vögel Deutschlands. Schlüssel zum Bestimmen, Deutsche u. wissenschaftliche Benennungen, geographische Verbreitung, Brut- u. Zugzeiten der Deutschen Vögel. Neue, vermehrte u. verbesserte Auflage der „Systematik der Vögel Deutschlands". Neudamm 1902. 8. m. Abbildungen. 3

2665 **Silloway, P. M.,** Summer Birds of Flathead Lake (Montana). University of Montana 1901. 8. 83 pg. with 16 plates. 8

Reptilia et Amphibia.

2666 **Krautstrunk, T.,** Beiträge zur Entwicklung der Keimblätter von Lacerta agilis. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln.

2667 **Melchers, F.,** Ueber rudimentäre Hirnanhangsgebilde beim Gecko (Epi-, Para- und Hypophyse). Leipzig 1899. 8. 32 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3

2668 **Strahl, H., und Krautstrunk, T.,** Ueber frühe Entwicklungsstadien von Lacerta vivipara. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 11 pg. m. 3 Tafeln.

Pisces.

2669 **Bade, E.,** Die Mitteleuropäischen Süsswasserfische. 2 Bände. 1901—1902. 186 u. 175 pg. m. 66 Tafeln (2 in Farbendruck) u. 253 Abbildungen. 12
Der Subscriptionspreis ist erloschen.

2670 — Die eingeführten Nordamerikanischen Wirthschaftsfische für den Teich und das Aquarium. Berlin 1902. gr. 8. 48 pg. m. 9 Tafeln u. 15 Abbildungen. 3
Abdruck aus dem vorigen Werke.

2671 **Boulenger, G. A.,** List of the Fishes of the Characinid Genus Alestes Müll. et Trosch., with a key to their identification. (London, Ann. Nat. Hist.) 1901. 8. 5 pg. 0.60

2672 — Description of a new Silurid Fish of the Genus Anoplopterus from Cameroon. (London, Ann. Nat. Hist.) 1901. 8. 2 pg. 0.20

2673 — Description of a new Fish of the Family Cichlidae from the French Congo. (London, Ann. Nat. Hist.) 1901. 8. 3 pg. 0.50

2674 — List of the Fishes of the Characinid Genus Distichodus Müll. et Trosch., with a key to their identification. (London, Ann. Nat. Hist.) 1901. 8. 4 pg. 0.60

2675 — Diagnoses of new Fishes discovered by W. L. S. Loat in the Nile. (London, Ann. Nat. Hist.) 1901. 8. 3 pg. 0.50

2676 **Boulenger, G. A.**, On a small collection of Fishes from Lake Victoria made by order of H. H. Johnston. (London, Proc. Zool. Soc.) 1901. 8. 5 pg. Mark 0 40

2677 — Description of a new Fish of the Genus Gobius obtained by A. B. Percival in South Arabia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1901. 8. 3 pg. with 1 figure. 0 40

2678 — On the presence of a suprabranchial Organ in the Cyprinoid Fish Hypophthalmichthys. (London, Ann. Nat. Hist.) 1901. 8. 3 pg. with 2 figures. 0 50

2679 — On the Genera of Osteoglossidae. (London, Ann. Nat. Hist.) 1901. 8. 2 pg. 0 20

2680 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.**, A Review of the Discobolous Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 9 pg. with 2 figures. 1 50

2681 **Popta, C. M. L.**, Tetragonopterus longipinnis n. sp. (Leyden, Notes Mus.) 1901. 8. 6 pg. with 1 figure. 0 50

Mollusca (et Molluscoidea).

2682 **Dean, B.**, Notes on living Nautilus. Boston (Americ. Naturalist) 1901. roy. 8. 21 pg. with 15 figures. 2

2683 **Gratacap, L. P.**, Catalogue of the Binney and Bland Collection of the Terrestrial Air-Breathing Mollusks of the United States and Territories in the American Museum of Natural History, with Enumeration of Types and Figured Specimens, and Supplementary Notes. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) Dec. 1901. roy. 8. 69 pg. with 6 maps in colours. 6
Correction of nr. 1798.

2684 **Julin, C.**, Contributions à l'histoire phylogénétique des Tuniciers. Recherches sur le développement du péricarde, du coeur, et les transformations de l'épicarde chez les Ascidies simples. (Paris, Trav. Stat. zool. Wimer.) 1899. gr. in-4. 55 pg. av. 3 planches. 7 50

2685 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 469 (Band I. Heft 170): pg. 401—448 (v. Abtheilung 19: Cyclostomacea. Neue Folge) m. 5 Tafeln (Nr. 51—55). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—468. 1848—1902. m. 2686 color. Tafeln. M. 3527 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1986 zu beziehen).

2686 — Dieselben. Section 154: Bulimus VII. Nürnberg 1902. 4. pg. 725—836 m. 17 colorirten Tafeln. 27

2687 **Semper, C.**, Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff. Heft IV. Wiesbaden 1902. gr. 4. pg. 147—186 m. 6 Tafeln. 22 60
Landmollusken (7 Hefte u. 3 Ergänzungshefte). 1870—94. 329 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (11 colorirt). M. 144.80 — Ergänzungen u. Berichtigungen. Heft I—III. 1898—1901. 146 pg. m. 13 Tafeln (3 colorirt). M. 59.20.

Insecta.

2688 **Berlese, A.**, Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli Insetti metabolici. Parte I: Tessuto adiposo (Trofociti). Memoria 2: Lepidotteri, Imenotteri, Neurotteri, Coleotteri. (Portici, Riv. Patol. veget.) 1902. in-8. gr. 168 pg. c. 4 tavole colorate in-4. e 53 figure. 8
Parte I completa, 1899—1902, 155 e 168 pg. c. 10 tavole colorate in-4. e 95 figure. M. 16.

2688a — Le stesse. Parte II: Tessuto muscolare (Miociti). (Portici, Riv. Patol. veget.) 1902. in-8. gr. c. 4 tavole colorate in-4. e 5 figure. 7

2689 — L'accoppiamento della Mosca domestica. (Portici, Riv. Patol. veget.) 1902. in-8. gr. 13 pg. c. 12 figure.

2690 **Brenske, E.**, Die Serica-Arten der Erde, monographisch bearbeitet. Theil VI: Beschreibung der Gattungen u. Arten. Aethiopische Region, Fortsetzung. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 32 pg.
Theil I—V (Einleitung. Beschreibung der Gattungeu u. Arten: Paläarktische, Orientalische u. Aethiopische Region). 1898—1900. 94, 201, 122, 68 u. 48 pg.

Darboux et Houard, Catalogue des Zoocécidies. Notice critique par Kieffer — voir no. 2726.

2691 **Genera Insectorum.** Publiés par P. Wytsman. (En environ 75 fascicules.) Fascic. 2: Hymenoptera, fam. Evaniidae, par J. J. Kieffer. Bruxelles 1902. gr. in-4. 13 pg. av. 1 planche. Prix de souscription Mark 3

Fascic. 1 (Gyrinidae p. Régimbart). 12 pg. av. 1 planche. Prix de souscription M. 3.20. — Chaque famille d'Insectes sera éditée séparément et au fur et à mesure de l'achèvement des manuscrits; le prix des fascicules sera compté sur la base de fr. 1.60 par planche et fr. 0.20 par page de texte aux souscripteurs à l'ouvrage complet.

2692 **Kertész, C.,** Catalogus Dipterorum hucusque descriptorum. (8—10 volumina.) Vol. I. Lipsiae 1902. 8. maj. 15

Kieffer, J. J., Genera Evaniidarum — voir no. 2691.

2693 **Meyer-Darcis, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Gattung Coptolabrus Solier. — Beschreibung eines neuen Hirschkäfers: Odontolabis Fruhstorferi Meyer-Darcis. (Bern, Mitth. Schw. Entom. Ges. 1902.) 8. 7 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 2,50

2694 **Pagenstecher, A.,** Die Arktische Lepidopterenfauna. Jena (Fauna Arctica) 1901. gr. 4. 204 pg. 20

2695 **Proceedings** of the 13. Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington (Bull. U. S. Dept. Agric.) 1902. 8. 103 pg. with 4 figures and 2 plates. 2,50

Cont.: Gillette, C. P., Life history studies on the Codling Moth. Notes on some Colorado Insects. — Felt, E. P., The Hessian Fly in New York State 1901. Observations on Forest and Shade Tree Insects in New York State. — Fiske, W. F., Jarring for the Curculio on an extensive scale in Georgia. — Marlatt, C. L., Preliminary Report on the San José Scale in Japan. — Scott, W. M., Preliminary Note on a new species of Aphis injurious to Peaches and Plums in Georgia. — etc.

2696 **Ribaga, C.,** Anatomia del Trichopsocus Dalii. (Portici, Riv. Patol. veget.) 1902. in-8. gr. 47 pg. c. 6 tavole. 5

2697 **Rudow, F.,** Die Wohnungen der Hautflügler Europas, mit Berücksichtigung der wichtigen Ausländer. Theil III. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 84 pg. 4

Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1900—1902. 28, 40 u. 28 pg. M. 10.

2698 **Standfuss, M.,** Synopsis of Experiments in Hybridization and Temperature made with Lepidoptera up to the end of 1898. Translated from the German by E. M. Dadd. London (Entomologist) 1901. 8. 37 pg. with 4 plates. 4,20

2699 **Stichel, H.,** Auftheilung der Gattung Opsiphanes Westw., Beschreibung neuer Brassoliden und synonymische Notizen. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbildungen. 5

2700 **Therese, Prinzessin von Bayern,** Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Coleopteren (mit Diagnosen neuer Arten von Sharp, Kolbe und Jacoby). (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 24 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3

Trotter, A., Nuovo contributo alla conoscenza degli Entomocecidi della Flora Italiana — vedi no. 2729.

— Studi cecidologici — vedi no. 2730.

Trotter, A., e Cecconi, G., Cecidotheca Italica — vedi no. 2731.

2701 **Verrall, G. H.,** A List of British Diptera. 2. edition. Newmarket 1901. small-4. 47 pg.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2702 **Bösenberg, W.,** Die Spinnen Deutschlands. Theil II. Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 97—192 m. 9 Tafeln. 20

Theil I. pg. 5—6 u. 1—96. 1901. m. 10 Tafeln u. 11 Abbildungen. M. 20.

2703 **Dendy, A.,** On the oviparous Species of Onychophora. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 53 pg. with 4 plates (1 coloured).

2704 **Hennings, C.,** Das Tömösvary'sche Organ der Diplopoden, mit specieller Berücksichtigung der Glomeriden. Berlin 1900. 8. 30 pg. m. 1 Abbildung. 1,50

2705 **Heymons, R.,** Biologische Beobachtungen an Asiatischen Solifugen, nebst Beiträgen zur Systematik derselben. Berlin (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 65 pg. 2,50

2706 **Pocock, R. J.,** A new and annectant Type of Chilopod. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 32 pg. with 1 plate in-4. and 5 figures.

2707 **Schenkel, E.,** Beitrag zur Kenntniss der Dekapodenfauna von Celebes. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1902. 8. 100 pg. m. 7 Tafeln. 5

2708 **Trotter, A.,** Di una nuova specie d'Acaro (Eriophyes) d'Asia minore, produttore di Galle su Tamarix. (Venezia, Atti Ist. Ven. 1901.) in-8. gr. 3 pg. 0,50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2709 **Bradford, J. R., and Plimmer, H. G.,** The Trypanosoma Brucii, the Organism found in Nagana or Tse-tse Fly Disease. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 23 pg. with 2 coloured plates.

2710 **Hickson, S. J., and Wadsworth, J. T.,** Dendrocometes paradoxus. Part I: Conjugation. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 38 pg. with 2 plates in-4. and 3 diagrams.

2711 **Ludwig, H., und Hamann, O.,** Die Echinodermen (Stachelhäuter), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Systematik von M. Meissner. Leipzig 1902. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 44—48: pg. 1031—1094 m. 4 Tafeln u. 14 Abbildungen. Jede Liefg. Mark 1 50

2712 **Skorikow, A. S.,** Ueber die geographische Verbreitung einiger Priapuliden (Gephyrea). (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0 50

Botanik.

Allgemeines.

2713 **Annuaire** du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève. Année V. Genève 1901. gr. in-8. 223 pg. av. 3 planches. 8

Cont.: Briquet, J., Recherches sur la Flore des montagnes de la Corse et de ses origines (av. 3 plchs.). Nouvelle liste d'Epervières (Hieracium) rares, nouvelles ou critiques des Alpes Lémaniennes. — Hochreutiner, B. P. G., Malvaceae Chevalieranae ou énumération des Malvacées récoltées par Chevalier dans l'Afrique centrale. Le genre Urena L. — Heimerl, A., Studien über einige Nyctaginaceen des Herbarium Delessert. etc.

2714 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St.-Pétersbourg. Tome II. Livraison 1. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-8. pg. 1—28.

Cont.: Tanfiliew, G., Zur Frage über die Waldlosigkeit der krimschen Yaila. — Taliew, W., Kritische Bemerkungen. — Elenkin, Notes lichénologiques. — Fischer de Waldheim, Communication du Jardin Imp. Bot.

En russe avec résumés en allemand ou en français.

Prix de souscription pour le tome II (6 à 9 livraisons) 8 Mark.

Tome I (4 livraisons), 180 pg. av. 6 planches, 1901, 7 Mark.

2715 **Cabrié, L.,** Recueil historique de l'Olivier; notions sur sa culture et son produit. Nice 1901. 12. 39 pg.

2716 **Catalogue** of the Library of the Royal Botanic Gardens, Kew. Additions received during 1901. London (Bull. Kew Gard.) 1902. 8. 36 pg. 1

Catalogue of the Library of the R. Botanic Gardens, 1899. M. 8.

2717 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXVII: 1899. Abtheilung 2. Heft III: Pteridophyten; Teratologie u. Variationen; Pflanzenkrankheiten; Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen u. Thieren. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 321—480. 8 50

Abtheil. 2. Heft I u. II. 1901. M. 17. — Abtheil. 1. 1901. 552 pg. M. 29.75.

2718 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Information. 1902, appendix II. London 1902. 8. pg. 41—76. 1

Cont.: Catalogue of the Library of the R. Botanic Gardens, additions received during 1901.

2719 **Lemström, S.,** Elektro-Kultur. Erhöhung der Ernteerträge aller Kulturpflanzen durch elektrische Behandlung, auf Grund mehrjähriger Versuche dargestellt. Autorisirte Uebersetzung von O. Pringsheim. Berlin 1902. 8. 4 u. 42 pg. m. Abbildungen. 1 50

Linné. — Junk, W., Bibliographia Linnaeana — siehe Nr. 2615.

2720 **Mattioli.** — De Toni, G., Commemorazione di Pietro Andrea Mattioli, botanico del secolo XVI. Siena 1901. in-8. gr. 22 pg. c. 1 ritratto. 1 50

2721 **Salisch, H. v.,** Forstästhetik. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 314 pg. m. 16 Tafeln u. Abbildungen. 7

2722 **Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., und Schimper, A. F. W.,** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 5., verbesserte Auflage. Jena 1902. gr. 8. 8 u. 563 pg. m. 686 z. Th. farbigen Abbildungen. 7 50

2723 **Thomson, R.,** A Report on the cultivation of Pine Apples and other Products of Florida. Kingston Jam. 1901. 8. 15 pg. 1 50

2724 **Tiflis.** — (Trudi) Arbeiten des Botanischen Gartens zu Tiflis. Heft 5. (Russisch.) Tiflis 1901. gr. 8. 3 u. 183 pg. m. 3 Tafeln.
Inhalt: Speschnew, N. N., Materialien zur Kenntniss der mykologischen Flora des Kaukasus III: Neue u. wenig bekannte Arten parasitischer Pilze Transkaukasiens (m. 1 Tafel). Neue u. weniger bekannte parasitische Pilze des Transkaspischen Bezirks u. von Turkestan (m. 2 Tafeln). — Bericht über die Thätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis in den 4 Jahren 1896 bis 1899 incl. — Timofejew, S. N., Meteorologische Beobachtungen im Botanischen Garten zu Tiflis in den Jahren 1898 u. 1899.
Heft 1—4. 1897—1900. 376, 319, 387 u. 602 pg. m. 4 Tafeln. M. 58.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2725 **Aderhold, R.**, Ueber die Sprüh- und Dürrfleckenkrankheiten (syn. Schusslöcherkrankheiten) des Steinobstes. Berlin (Landw. Jahrb.) 1902. gr. 8. 62 pg. m. 1 colorirten Tafel. Mark 2 50

2726 **Darboux, Houard et Giard.** — Kieffer, J. J., Notice critique sur le Catalogue des Zoocécidies de M. M. Darboux, Houard et Giard. (Metz, Bull. Soc. d'Hist. Nat. 1902.) 8. 12 pg. 0 60
Catalogue des Zoocécidies — voir Naturae Novitates 1901, no. 8419.

2727 **Hedlund, T.**, Om frukten hos Geranium bohemicum. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 39 pg. m. 3 Figuren. 1 50

2728 **Koch, L.**, Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogisten u. Studirende der Pharmacie. Band II: Die Rhizome, Knollen u. Wurzeln. Lieferung 2. Leipzig 1902. 4. pg. 61—110 m. 5 Tafeln. Subscriptionspreis 3 50
Band II. Liefg. 1. 1901. m. 5 Tafeln. M. 3.50. — Band I (3 Liefgn.): Die Rinden u. Hölzer. 1901. 203 pg. m. 14 Tafeln. Subscriptionspreis 10.50, Einzelpreis M. 12.

2729 **Trotter, A.**, Nuovo contributo alla conoscenza degli Entomocecidi della Flora Italiana. (Portici, Riv. Patol. veget.) 1902. in-8. gr. 24 pg. c. 2 tavole. 3

2730 — Studi Cecidologici. II. Le ragioni biologiche della Cecidogenesi. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1901.) in-8. gr. 19 pg. 1 80
I. Padova (N. Notarisia). 1901. 20 pg. M. 1.80.

2731 **Trotter, A., e Cecconi, G.**, Cecidotheca Italica, o raccolta di Galle Italiane determinate, preparate ed illustrate. Fascicoli V e VI (ni. 101—150). Padova 1902. fol. 50 specie disseccate con testo. 18
Fascic. I—IV (ni. 1—100). 1900—1901. M. 36.

Phanerogamae.

2732 **Millardet, A.**, Un Porte-greffe pour les terrains sèches, compactes et pauvres, moyennement calcaires ou non calcaires. Cabernet × Rupestris-Ganzin nr. 33 A[1]. Paris (Rev. Viticult.) 1901. gr. in-8. 10 pg. avec 1 planche coloriée. 1

2733 — Deux nouveaux Porte-greffes pour les sols les plus secs et superficiels et pour les terrains compacts, calcaires, argilo-calcaires, marneux et même crayeux: Rupestris × Berlandieri nrs. 301 A et 301 B. Paris (Rev. Viticult.) 1901. gr. in-8. 6 pg. avec 1 planche coloriée. 1

2734 **Rodrigues, J. B.**, As Heveas ou Seringueiras. Rio de Janeiro 1900. 8. 86 pg. av. 7 tableaux, 5 planches et 1 figure. 3

Cryptogamae.

2735 **Agardh.** — De Toni, G. B., G. G. Agardh e la sua opera scientifica. Padova 1901. 8. 31 pg. c. 1 ritratto. 1 50

2736 **Arthur, J. C.**, New Species of Uredineae. I. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl., Dec. 1901.) 8. 6 pg. 1

2737 — Clues to relationship among Heteroecious Plant Rusts. (Chicago, Bot. Gaz. 1902.) roy. 8. 5 pg. 1

2738 **Baroni, E., et Christ, H.**, Filices Plantaeque Filicibus affines in Shen-si septentrionali, provincia Imperii Sinensis, a J. Giraldi collectae. Manipulus V. (Florentiae, Bull. Soc. bot. It.) 1901. 8. maj. 5 pg. 0 80

Bulletin de l'Institut bactériologique à Gembloux — voir no. 2823.

2739 **Chiappazzo, C.**, Flora crittogamica dei dintorni di Catania: Funghi. Catania 1901. 8. 48 pg.

Florae.

2740 **Binz, A.**, Die Erforschung unserer Flora seit Bauhin's Zeiten bis zur Gegenwart. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1901. 8. 30 pg. Mark 1 80

2741 **Briquet, J.**, Recherches sur la Flore des montagnes de la Corse et de ses origines. (Genève, Annuaire Conserv. et Jard. bot.) 1901. gr. in-8. 108 pg. av. 3 planches.

2742 **Burnat, E.**, Flore des Alpes Maritimes, ou Catalogue raisonné des Plantes qui croissent spontanément dans la chaine des Alpes Maritimes y compris le département français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Vol. III, partie 2. Genève, Janvier 1902. gr. in-8. pg. 173—332. 4

Vol. III complet, 36 et 332 pg. M. 8. — Vols. I et II. 1893—96. 314 et 303 pg. av. 1 carte. M. 14.40.

2743 **Chatelain, M.**, Aperçu de la Flore de Faverges et de quelques localités voisines. Annecy (Revue Savois.) 1901. 8. 40 pg.

2744 **Engler, A.**, Vegetationsansichten aus Deutsch-Ostafrika, insbesondere aus der Khutusteppe, dem Ulugurugebirge, Uhehe, dem Kingagebirge, vom Rungwe, dem Kondeland und der Rukwasteppe, nach photographischen Aufnahmen von W. Goetze zusammengestellt und erläutert. Leipzig 1902. 64 Lichtdrucktafeln in-gr. 4. m. 50 pg. Text in-gr. 8. In Leinwandmappe. 25

2745 **Lorenzi, A.**, Prime note geografiche sulla Flora dell'anfiteatro morenico del Tagliamento e della Pianura Friulana, con particolare riguardo della diversa età dei terreni di trasporto. Genova (Malpighia) 1901. 8. 22 pg.

2746 **Urban, J.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae occidentalis. Volumen III. Fasciculus 1. Lipsiae 1902. 8. maj. pg. 1—160. 9

Cont.: Urban, J., Bibliographia Indiae occidentalis botanica, continuatio II. Notae biographicae peregrinatorum Indiae occidentalis botanicorum. — De Candolle, C., Piperaceae I.
Vol. I et II. 1900—1901. 539 et 510 pg. M. 62.80.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2747 **Canada.** — Geological Survey of Canada, G. M. Dawson, Director. — General Index to the Reports of Progress 1863 to 1864, compiled by D. B. Dowling. Ottawa 1900. roy. 8.

2748 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 24, Häfte 1. (No. 211.) Stockholm, Januari 1902. 8. pg. 1—64 mit 1 Portrait.

Inh.: Ramsay, W., Om de prekambriska formationerna och bergveckningarna i den sydöstra delen af Fennoskandia. — Lagerheim, G., Bidrag till kännedomen om kärlkryptogamernas forna utbredning i Sverige och Finland. — Moberg, J. C., Didymograptusskiffer. — Munthe, H., Om nya däggdjursfynd i Sveriges kvartär.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

Palaeontologie.

2749 **Andrews, C. W.**, Preliminary note on some recently discovered extinct Vertebrates from Egypt. 2 parts. London (Geol. Magaz.) 1901. 8. 10 and 9 pg. with 8 figures. 1 50

2750 **Burckhardt, R.**, Das Gehirn zweier subfossiler Riesenlemuren aus Madagascar. (Jena, Anat. Anzeiger) 1901. 8. 9 pg. m. 2 Abbildungen. 0 60

2751 **Choffat, P.**, Espèces nouvelles ou peu connues du Mésozoïque Portugais. I: Terebratula Ribeiroi Choffat. (Paris, Journ. Conchyliol.) 1901. 8. 6 pg. av. 1 planche. 1

2752 **Huene, F. v.**, Notizen aus dem Woodwardian-Museum in Cambridge. (Dinosaurierreste; silurische Brachiopoden.) (Stuttgart, Centralbl. Mineral.) 1901. 8. 5 pg. m. 3 Abbildungen. 0 40

2753 **Leriche**, Note sur le Crocodilus depressifrons trouvé à Urcel (Aisne). (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord) 1899. 8. 3 pg. av. 1 planche in-4. 1

2754 — Faune ichthyologique des sables à Unios et Térédines des environs d'Epernay (Marne). Lille (Ann. Soc. Géol. Nord.) 1900. 8. 24 pg. av. 2 planches et 5 figures. 1 50

2755 **Leriche,** Sur quelques éléments nouveaux pour la Faune ichthyologique du Montien inférieur du bassin de Paris; sur deux Pycnodontidés des terrains secondaires du Boulonnais; contribution à l'étude des Siluridés fossiles. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1901. 8. 23 pg. av. 1 planche. Mark 1 50
2756 **Rutot, A.,** Sur la découverte d'une Flore fossile dans le Montien du Hainaut. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Févr. 1902. gr. in-8. 9 pg. avec 4 figures. 1
2757 **Van den Broeck, E.,** Intéressantes découvertes pour la Flore du Gisement de Bernissart. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) gr. in-8. 4 pg. 0 40
2758 **Wellburn, E. D.,** On the Fish Fauna of the Millstone Grits of Great Britain. (London, Geol. Magaz.) 1901. 8. 7 pg. 0 50
2759 — On the Fish Fauna of the Yorkshire Coal-measures. (Leeds, Proc. Yorksh. Geol. Soc.) 1901. 8. 19 pg. 1 50

Geologie.

2760 **Arctowski, H.,** Note sur les Dunes du Cap Polonio sur la côte de l'Uruguay. Notice sur l'Abrasion glaciaire. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Févr. 1902. gr. in-8. 13 pg. avec 6 figures. 1
2761 — Notice sur l'Abrasion glaciaire. — Bertrand, J., Action des anciens Glaciers sur le relief actuel de la Russie. Bruxelles (Bull. Soc. Belg. Géol.), Févr. 1902. gr. in-8. 9 pg. avec 3 cartes. 0 80
2762 **Avebury,** The Scenery of England and the causes to which it is due. London 1902. 8. with 1 map, illustrations and diagrams. cloth. 15
2763 **Choffat, P.,** Le progrès de la connaissance du Crétacé supérieur du Portugal. Paris (Cpte.-r. 8. Congr. Géol. Intern.) 1901. gr. in-8. 18 pg. 1 50
2764 **Delgado, J. F. N., et Choffat, P.,** La Carte géologique du Portugal. Paris (Cpte.-r. 8. Congr. Géol. Intern.) 1901. gr. in-8. 4 pg. 0 50
2765 **Frech, F.,** Ueber glaciale Druck- und Faltungserscheinungen im Odergebiet. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1901. gr. 8. 11 pg. m. 6 Tafeln u. 4 Abbildungen. 2 50
2766 **Gascuel,** Les Gisements diamantifères de la région sud-est de l'île de Borneo (possessions Hollandaises). Paris (Ann. Mines) 1901. 8. 24 pg.
2767 **Geikie, A.,** Class-book of Geology. 4. edition. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 5 20
2768 **Geological Map** of Scotland, 1 : 63360, published by the Geological Survey of Scotland. Sheet 21: Arran, geologically surveyed by A. Geikie, R. G. Symes, M. A. W. Gunn and J. B. Hill. London 1901. 1 coloured map in-fol. 4 50
2769 **Holtheuer, R.,** Das Thalgebiet der Freiberger Mulde. Geologische Wanderskizzen u. Landschaftsbilder. Leipzig 1902. gr. 8. 10 u. 124 pg. 1 50
2770 **Klément, C.,** Exposé de quelques vues générales sur la Formation des Gîtes Métallifères. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Déc. 1901. gr. in-8. 17 pg. 1 20
2771 **Martin, J.,** Zur Frage der Stromrichtung des Inlandeises. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1902. gr. 8. 27 pg. 1 20
2772 **Mourlon, M.,** La Géologie au Congrès International d'Hygiène etc. tenu à Ostende en Septembre 1901. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Févr. 1902. gr. in-8. 6 pg. 0 40
2773 **Mrazec, L., et Teisseyre, W.,** Aperçu géologique sur les Formations salifères et les Gisements de sel en Roumanie. Partie II: Formation salifère miocène. (En Roumain et Français.) (Bucarest, Monit. Intér. pétrolif.) 1902. 4. 6 pg. av. 1 planche. 2
Partie I. 7 pg. avec 3 figures. M. 2.
2774 **Sapper, K.,** Geologische Karte der Alta Verapaz, 1 : 20000. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1902. 1 colorirte Karte in-fol. 4
2775 — Höhenschichtenkarte der Alta Verapaz, 1 : 20000. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1902. 1 Karte in-fol. nebst Deckblatt. 5
2776 **Strübin, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Stratigraphie des Baseler Tafeljura, speciell des Gebietes von Kartenblatt 28, Kaiseraugst (Siegfriedatlas). (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1902. 8. 94 pg. m. 5 Tafeln. 3
2777 **Stübel, A.,** Ueber die Verbreitung der hauptsächlichsten Eruptionscentren und der sie kennzeichnenden Berge in Südamerika. (Gotha, Peterm. Mittheil.) 1902. 4. 9 pg. m. 1 Karte in-fol. 1 50
Twrdy, K., Lehrbuch der Geologie — siehe Nr. 2784.

2778 **Van Ertborn, O.,** Quelques mots à propos du Sondage d'Asch. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) gr. in-8. 3 pg. Mark 0 30
2779 **Wael.** — Van Ertborn, O., Notice nécrologique sur Norbert Charles Louis de Wael. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Févr. 1902. 8. 5 pg. 0 40
2780 **Walin, E.,** Du régime des Fleuves en Chine. (Resumé.) (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1901.) gr. in-8. 5 pg. 0 40

Mineralogie und Krystallographie.

2781 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 5 Abtheilungen.) Abtheil. V: Das 19. Jahrhundert vom Jahre 1860 bis zum Schluss. Lieferung 5. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 705—880 m. 58 Abbildungen. 5
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 916.
2782 **Buttgenbach, H.,** Note sur quelques Cristaux provenant de Gisements Belges. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Janv. 1902. gr. in-8. 9 pg. avec 3 figures. 1
2783 — Figures de Corrosion du Quartz par l'Acide fluorhydrique. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Janv. 1902. gr. in-8. 4 pg. avec 4 figures. 0 50
Casamassima, M., Compendio della teoria della propagazione del calore nei Cristalli — vedi no. 2810.
2784 **Twrdy, K.,** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Wien 1902. gr. 8. 16 u. 202 pg. m. 1 Tafel u. 259 Abbildungen. Leinenband. 2

Mathematik.

2785 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley, with the cooperation of S. Newcomb, A. Cohen, C. A. Scott and other Mathematicians. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. Volume XXIV. Nr. 1. Baltimore, January 1902. roy. 4. pg. 1—100 with 1 portrait (of B. Peirce).
Cont.: Dickson, L. E., Cyclic subgroups of the simple ternary linear fractional Group in a Galois Field. — Hardy, J. G., Curves of triple curvature. — Hancock, H., Primary prime Functions in several Variables and a generalization of an important theorem of Dedekind. — Roberts, R. A., On certain properties of the plane cubic Curve in relation to the circular points at infinity. — Hawkes, H. E., Estimate of Prince's linear associative Algebra. etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 22.
2786 **Baltin, R.,** Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie und Stereometrie, mit zahlreichen Anwendungen aus der Planimetrie und Physik. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 336 pg. Leinenband. 3
2787 **Barchi, A.,** Sopra una classe di Superficie applicabili e sulle loro flessioni. Roma 1901. 8. 34 pg.
2788 **Bohnert, F.,** Elementare Trigonometrie. Leipzig 1902. 8. 7 u. 183 pg. m. 119 Holzschnitten. Leinenband. 2 40
2789 **Delastelle, F.,** Mathématiques appliquées. Traité élémentaire de Cryptographie. Paris 1902. 8. 164 pg. 4 20
2790 **Föppl, A.,** Die Mechanik im 19. Jahrhundert. München 1902. gr. 8. 25 pg. 0 80
2791 **Klompers, T.,** Algèbre financière. Cours théorique et pratique. Paris 1901. 8. 400 pg. 5
2792 **Oettingen, A. v.,** Eine Forderung der malerischen Perspective vom mathematischen Standpunkte aus betrachtet. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1901. gr. 8. 17 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 80
2793 **Sammlung Schubert.** Eine Sammlung mathematischer Lehrbücher, herausgegeben von K. Schubert. Band IV: Bohnert, F., Elementare Stereometrie. Leipzig 1902. 8. 7 u. 183 pg. m. 119 Holzschnitten. Leinenband. 2 40
Bisher erschien (1899—1901): Band I—III, VI—X, XII—XIV, XIX, XX, XXV u. XL. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 79.60.
2794 **Sparig, C.,** Gedanken über Sterblichkeit und Sterblichkeitstafeln. Dresden 1902. 8. 0 80
2795 **Study, E.,** Die Elemente zweiter Ordnung in der ebenen projectivischen Geometrie. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1901. gr. 8. 66 pg. 2 80

2796 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Organ für angewandte Mathematik. Begründet durch O. Schlömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runze. Band 47. Heft I u. II. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—320 m. 1 Tafel u. 44 Holzschnitten.
Inhalt: Dolezal, E., Das Problem der fünf u. drei Strahlen in der Photogrammetrie (m. 1 Tfl.). — Skutsch, R., Ueber Gleichungswagen. — Henn, K., Das Verhalten des Virials u. des Momentes eines stationären Kräftesystems bei der Bewegung des starren Körpers. — Burmester, L., Kinematisch-geometrische Theorie der Bewegung der affin-veränderlichen, ähnlich-veränderlichen u. starren räumlichen oder ebenen Systeme. — Zermelo, E., Hydrodynamische Untersuchungen über die Wirbelbewegungen in einer Kugelfläche. — Klein, F., Zur Schraubentheorie von R. Ball. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

Astronomie und Geodäsie.

2797 **Albrecht, T.,** Anleitung zum Gebrauche des Zenitteleskops auf den internationalen Breitenstationen. 2. Ausgabe. Berlin (Veröff. Centralbur. intern. Erdmess.) 1902. Lex. 8. 5 u. 29 pg. Mark 3

2798 **Brahe.** — Burckhardt, F., Zur Erinnerung an Tycho Brahe, 1546—1601. Basel (Verhandl. Naturf. Ges.) 1901. 8. 26 pg. m. 1 Facsimile in-fol. 1 20

2799 **Comas Solás, J.,** Distribución de los Astros en el espacio. Barcelona (Mem. Ac. Cienc.) 1902. 4. 19 pg. 1 50

2800 — Observaciones del Eclipse Total de Sol del 28 de Mayo 1900. Barcelona (Mem. Ac. Cienc.) 1902. 4. 8 pg. con 1 lamina. 1 50

2801 — Medidas micrometricas de 156 Estrellas multiples. Barcelona (Mem. Ac. Cienc.) 1902. 4. 24 pg. 2 50

2802 **Flammarion, C.,** Annuaire astronomique et météorologique pour 1902. Paris 1902. 12. av. figures. 1 20

2803 — Atlas astronomique de poche. Paris 1902. 12. 18 cartes av. explication. 1 50

2804 **Förster, W., und Lehmann, P.,** Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des Preussischen Normalkalenders für 1903. Berlin 1902. gr. 8. 5 u. 157 pg. 6

2805 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Kiel 1902. 4. — Band 158 (24 Nrn.). 15

2806 **L'Osservatorio astronomico** di Arcetri. Appunti storici ed illustrazioni. Firenze (Pubbl. Ist. Studi sup.) 1901. 4. 12 pg. c. 11 tavole.

2807 **Veröffentlichungen** des Centralbureaus der internationalen Erdmessung. Neue Folge. Nr. 4. Berlin 1902. Lex. 8. 5 u. 29 pg. 3
Inhalt: Albrecht, T., Anleitung zum Gebrauche des Zenitteleskops auf den internationalen Breitenstationen. 2. Ausgabe.

Physik.

2808 **Abhandlungen** des K. Preussischen Meteorologischen Instituts. Band II. Nr. 1. Berlin 1902. gr. 4. 3 u. 93 pg. m. 6 Tafeln. 8
Inhalt: Hellmann, G., u. Meinardus, W., Der grosse Staubfall vom 9. bis 12. März 1901 in Nordafrika, Süd- u. Mitteleuropa.
Band I. 1901. m. 5 Tafeln u. Holzschnitten. M. 25.80.

2809 **Arcimis, A.,** Meteorologia. Barcelona 1901. 8. 198 pg. av. figures. 1 50

2810 **Casamassima, M.,** Compendio della teoria della propagazione del Calore nei Cristalli. Roma 1901. 8. 94 pg.

2811 **Filon, L. N. G.,** On the elastic Equilibrium of circular Cylinders under certain practical Systems of Load. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 76 pg. with 20 figures.

2812 **Fischer, J.,** Ein Schulelektroskop. Versuche mit demselben. Tetschen 1902. gr. 8. 14 pg. m. 10 Holzschnitten. 0 60

2813 **Fischer, K. T.,** Neuere Versuche zur Mechanik der festen und flüssigen Körper. Mit einem Anhange über das absolute Maasssystem. Ein Beitrag zur Methodik des physikalischen Unterrichtes. Leipzig 1902. 8. 5 u. 68 pg. m. 55 Holzschnitten. cart. 2

Flammarion, C., Annuaire météorologique pour 1902 — voir no. 2802.

2814 **Hartley, W. N.,** On Haze, Dry Fog, and Hail. Dublin (Sc. Proc. R. D. Soc.) 1902. 8. 9 pg. 0 80

2815 **Hellmann, G., und Meinardus, W.,** Der grosse Staubfall vom 9. bis 12. März 1901 in Nordafrika, Süd- und Mitteleuropa. Berlin (Abhandl. meteorol. Inst.) 1902. gr. 4. 3 u. 93 pg. m. 6 Tafeln. Mark 8

2816 **Jahrbuch** des K. K. Hydrographischen Central-Bureaus. Hydrographischer Dienst in Oesterreich. Jahrgang VII: 1899. Wien 1902. fol. 1984 pg. m. 14 colorirten Karten u. 27 Tafeln. In Mappe. 25

2817 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1900. Beobachtungssystem der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen 1. Ordnung u. an 50 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang XXIII (Jahrg. XXV der meteorolog. Beobachtungen in Deutschland). Hamburg 1902. gr. 8. 8 u. 181 pg. 13

2818 **Klingelfuss, F.,** Untersuchungen an Inductorien an Hand der Bestimmungsstücke derselben. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1901. 8. 44 pg m. 15 Abbildungen. 2

2819 **Mittheilungen** aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der K. Technischen Hochschule München. Gegründet von J. Bauschinger, herausgegeben von A. Föppl. Heft XXVII (Neue Folge. Heft V). München 1902. gr. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 14 Abbildungen. 10

Inhalt: Versuche über Elasticität u. Festigkeit von Gusseisen. Ueber die Abhängigkeit der Härteziffer von der Grösse der Druckfläche u. dem Krümmungshalbmesser. Druckversuche mit Wasserkissen.

2820 **Rodriguez y Largo, B.,** Elementos de Fisica y nociones de Meteorologia. 3. edicion, corregida. Madrid 1901. gr. in-8. 623 pg. av. figures. 12

2821 **Umow, N.,** Ein Versuch, die magnetischen Typen des Erdmagnetismus zu ermitteln. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1902. gr. 8. 72 pg. m. 12 Tafeln u. 2 Holzschnitten.

2822 **Veröffentlichungen** des K. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1899. Berlin 1902. gr. 4. 6 u. 120 pg. 8,50

Zeitschrift für Mathematik u. Physik — siehe Nr. 2796.

Chemie.

2823 **Bulletin** de l'Institut chimique et bactériologique de l'état (ancienne Station agronomique) à Gembloux. No. 70 et 71: Septembre et décembre 1901. Bruxelles. gr. in-8. 23 et 36 pg. av. 1 planche.

Cont.: Petermann, A., Etude sur la Pomme de terre, suite. Balance physiologique de Grégoire et Hendrik (av. 1 plche). L'exploration chimique du sol Belge. etc.

2824 **Fischer, E., und Leuchs, H.,** Ueber Serin und Isoserin. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. 0,50

2825 **Giglioli, J.,** Brevi notizie sull' attività del Laboratorio di Chimica agraria presso la R. Scuola superiore di Agricoltura in Portici dal 1877 al 1901. Portici 1901. 8. 60 pg.

2826 **Grassini, R.,** Appunti di Chimica teorica. Firenze 1901. 8. 68 pg. c. 3 tavole. 1,50

2827 **Henninger, K. A.,** Chemisch-analytisches Praktikum behufs Einführung in die qualitative Analyse. Braunschweig 1902. gr. 8. 8 u. 127 pg. 1,50

2828 **Hölbling, V.,** Die Fabrikation der Bleichmaterialien. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 282 pg. m. 240 Abbildungen. Leinenband. 8

2829 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft II. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 321—640. 10

Heft I. 1902. M. 10.

2830 **Kahlbaum, G. W. A.,** Die Entdeckung des Collodiums. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1901. 23 pg. 1,50

Koch, L., Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver — siehe Nr. 2728.

2831 **Koeppen, A.,** Ueber das Nonodilacton. Strassburg 1902. gr. 8. 32 pg. 0,80

2832 **Krobatin, A. v.,** Lehrbuch der Chemie. 4. Auflage. Wien 1902. gr. 8. 8 u. 200 pg. m. 3 Tafeln u. 32 Abbildungen. Leinenband. 3,80

2833 **Lassar-Cohn,** Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. Handbuch für Chemiker, Mediciner u. Pharmaceuten. 3., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Specieller Theil. Abschnitt 2. Hamburg 1902. gr. 8. pg. 4 u. 437—716 m. 2 Holzschnitten. Mark 7
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 720 pg. m. 112 Holzschnitten. M. 21.

2834 **Liveing, G. D., and Dewar, J.,** On the Separation of the least volatile Gases of atmospheric Air and their Spectra. (London, Proc. Roy. Soc.) 1901. 8. 10 pg. with 2 figures. 0 60

2835 **Mayer, A.,** Lehrbuch der Agrikulturchemie. 5., verbesserte Auflage. (3 Bände in 4 Theilen, in 22 Lieferungen.) Heidelberg 1902. gr. 8. m. 1 Tafel u. zahlreichen z. Th. farbigen Abbildungen. — Liefg. 19 u. 20: pg. 6 u. 193—253 (v. Band II, Theil 2) u. 1—64 (v. Band III) m. 3 Holzschnitten. Jede Liefg. 1
Band I u. II, vollständig — siehe Nr. 2310.

2836 **Winkler, O.,** Die Trockengehalts-Bestimmung der Papierfaserstoffe (Ermittelung des Wassergehalts). Grundsätze u. Methoden der Papierprüfungs-Anstalt in Leipzig. Leipzig 1902. gr. 8. 16 pg. m. Abbildungen. 3

2837 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publiée sous la direction de C. Friedel. Paris 1902. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 43: pg. 1—96 (du tome V). Chaque fascicule 1 80
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tomes I—IV (A—G). 1891—1901. M. 73.80.

Personalien.

Ernannt: Der Privatgelehrte **Wilhelm Winkler** wegen seiner wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiete der Astronomie zum Ehrendoctor der philosophischen Facultät der Universität Jena. — Der Observator der Universitäts-Sternwarte in Strassburg Prof. Dr. **R. Kobold** zum Observator an der Sternwarte in Kiel. — Dr. **F. T. Trouton** (Dublin) zum Professor der Physik am University College, London. — Dr. **Henry B. Kümmel** zum State Geologist of New Jersey. — Dr. **John M. Coulter** von der Syracuse University zum Professor der Botanik an der Manila Normal-Schule (Philippinen).

Dr. **Nicholas Murray Butler,** welcher zum Präsidenten der Columbia University in New York gewählt wurde, wird sein Amt am 19. April antreten. — Prof. **Albrecht Zimmermann,** bisher in Buitenzorg, geht als Botaniker an die Versuchsstation in Dar-es-Salaam.

Berufen: Der a. o. Prof. Dr. **Carl Erich Correns** vom Botanischen Institut der Universität Tübingen an die Universität Leipzig.

Gewählt: Prof. Dr. **Hans Gruner** zum Rector der Landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin für die Amtszeit April 1902 bis dahin 1904. — Von der Pariser Akademie der Wissenschaften als correspondirende Mitglieder für Astronomie: **Charles André** und **Baillaud,** Prof. an der Universität Toulouse (an Stelle von Souillart). — Zu auswärtigen Mitgliedern der Akademie der Wissenschaften zu Brüssel: Prof. **K. A. von Zittel** (München), Prof. **Alfred Giard** (Paris), zum „membre titulaire" das correspondirende Mitglied **Julien Fraipont.** — Dr. **Samuel P. Langley,** Secretär der Smithsonian Institution, zum Vice-Präsidenten der American Philosophical Society.

Habilitirt: Dr. **Adolf Wagner** als Privatdocent f. Botanik an der Universität Innsbruck. — Dr. **Giuseppe Jatta** als Privatdocent der Zoologie an der Universität in Neapel.

Verstorben: Professor Dr. **C. Berg,** Director des Nationalmuseums in Buenos Aires, ein auf verschiedenen Gebieten der Zoologie, namentlich der Entomologie, bis in die neueste Zeit höchst fruchtbarer Schriftsteller, nach mehrmonatlicher Krankheit am 19. Januar. — Der frühere Conservator des Naturhistorischen Museums in Nîmes, **Stanislas Clément,** der sich um die Gründung und Ausstattung des genannten Museums bedeutende Verdienste erworben hat u. sich auch sonst durch Arbeiten über Vögel, Mollusken u. einen Katalog der Coleopteren des Dept. Gard bekanut gemacht hat, am 7. Februar daselbst im Alter von 73 Jahren. — **Richard Schumacher** (— der Sohn des grossen Astronomen H. C. Schumacher —), Observator und Assistent an der Sternwarte

in Kiel, daselbst am 24. Februar im Alter von 75 Jahren. — Dr. **Joh. Christoph Klinge,** Oberbotaniker am Kais. Botanischen Garten zu St. Petersburg, daselbst im 51. Lebensjahre. — Der Astronom **J. N. Krieger** in San Remo, 37 Jahre alt. — Der russische Lepidopterologe **Sergius Alpheraky,** früher Conservator der entomologischen Sammlungen des Grossfürsten Nikolaus Michailowitsch.

Owen's College in Manchester feiert im März den 50jährigen Gedenktag seiner Gründung.

Referate.

Carl Hoffmann, **Pflanzenatlas** nach dem Linné'schen System. 3. Auflage, gänzlich umgearbeitet von J. Hoffmann. Stuttgart, Verlag für Naturkunde (Dr. J. Hoffmann), 1901. Quart, mit 66 Farbendrucktafeln und 495 Textillustrationen. — Lieferung 7—16 (Schluss) Seite 37—140 mit Tafel 29—66 u. Abbildung 215—495. Preis jeder Lieferung M. 0,75, des vollständigen Werkes in Leinwand M. 12,50.

Wir nehmen gern Anlass, dieses mit ca. 400 farbigen Pflanzenbildern und zahlreichen naturgetreuen Holzschnitten ausgestattete Buch unseren Lesern nochmals warm zu empfehlen. Wir kennen kein ähnliches Buch, das bei so reichem Inhalt und so mässigem Preis (eleg. kart. M. 12,50) so geeignet wäre, als Familienbuch für Alt und Jung zu dienen, Pflanzenfreunde, Lehrer, Forstleute, Gärtner etc. in die heimische Flora einzuführen und das Bestimmen der auf Spaziergängen eingesammelten Pflanzen zu erleichtern. Das lehrreiche und farbenprächtige Buch sollte in keinem Hause fehlen, wo das Interesse für die Schönheiten der Natur gepflegt wird und auch auf die heranwachsende Jugend übertragen werden soll.

Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Neu bearbeitet von Prof. R. Blasius in Braunschweig, Prof. W. Blasius in Braunschweig, Dr. R. Buri in Bern, St. Chernel v. Chernelháza in Köszeg, Dr. Chr. Deichler in Berlin, Br. Geisler in Dresden, Dr. A. Girtanner in St. Gallen, Prof. A. Goering in Leipzig, F. Grabowsky in Breslau, E. Hartert in Tring, Dr. F. Helm in Chemnitz, Dr. C. R. Hennicke in Gera, Pastor O. Kleinschmidt in Volkmaritz, J. G. Keulemans in Southend on Sea, Dr. O. Koepert in Dresden-Striesen, Dr. P. Leverkühn in Sofia, O. v. Löwis of Menar in Wenden, E. de Maes in Bonn, Prof. Dr. W. Marshall in Leipzig, P. Müller-Kaempff in Ahrenshoop i. M., St. v. Nécsey in Budapest, J. v. Pleyel in Wien, O. Reiser in Sarajevo, E. Rey in Leipzig, A. Reichert in Leipzig, J. Rhamm in Braunschweig, J. Rohweder in Husum, Oberförster O. v. Riesenthal in Charlottenburg, J. Alb. Sandman in Helsingfors, Prof. Dr. O. Taschenberg in Halle a. S., J. Thienemann in Rossitten, V. v. Tschusi zu Schmidhoffen in Hallein, Reg.-Rat J. v. Wangelin in Merseburg, Dr. D. F. v. Weinland in Hohen-Wittlingen, Dr. W. Wurm in Bad Teinach. Herausgegeben von Dr. C. R. Hennicke in Gera. Band X (Enten). Gera-Untermhaus, Fr. Eugen Köhler, 1901. IV und 307 Seiten, Folio, mit 29 Chromotafeln. Preis 10 Mark.

Mit diesem 10. Bande der Neubearbeitung des Naumann'schen Werkes liegen nunmehr sieben abgeschlossene Bände vor; eine baldige Vollendung des prächtigen Werkes steht demnach in Aussicht.

Der vorliegende Band behandelt die Familie der Enten, Anatidae, und ist mit 29 prächtig in Farbendruck ausgeführten grossen Tafeln geschmückt. Diese Abbildungen bieten die Vögel in lebenswahren Stellungen mit vortrefflich durchgeführter landschaftlicher Umgebung, so dass jede Tafel als künstlerisches Bild erscheint.

A. Schück, **Die Stabkarten der Marshall-Insulaner.** Hamburg, Kommissions-Verlag von H. O. Persiehl, 1902. 37 Seiten, Folio, mit 11 lithographischen Tafeln. Preis 5 Mark.

Eine hochinteressante Studie über die bei den Südsee-Insulanern gebräuchlichen Hilfsmittel, um die Lage und die Entfernungen der einzelnen Atolle zu einander zu bestimmen: die sogenannten Stabkarten. Der Verfasser hat es sich angelegen sein lassen, das gesammte in den verschiedenen Museen vorhandene Material zu sichten und die für die Anwendung der Stabkarten möglichen Erklärungen zu geben.

Prof. Dr. Hans Geitel, **Ueber die Anwendung der Lehre von den Gasionen auf die Erscheinungen der atmosphärischen Elektricität.** Vortrag, gehalten in der Gesammtsitzung der wissenschaftlichen Hauptgruppen der 73. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg, mit ergänzenden Zusätzen und Literaturnachweisen versehen. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg und Sohn, 1901. 27 Seiten, Oktav. Preis Mark 0,60.

Der vorliegende Vortrag will zunächst mit den wesentlichen Erscheinungen der atmosphärischen Elektricität bekannt machen, und dann, gestützt auf den experimentellen Nachweis freier Ionen in der Luft, zeigen, wie jene Thatsachen auf Grund der Ionentheorie sich im Ganzen in einheitlicher Weise ordnen lassen. Obwohl für weitere Kreise berechnet, ist er durch Anmerkungen und Literaturnachweise auch für solche Leser ergänzt, die diesem jetzt in lebhafter Entwickelung begriffenen Zweige der Meteorologie ein besonderes Interesse entgegenbringen.

Prof. P. Duhem, **Thermodynamique et Chimie.** Leçons élémentaires à l'usage des chimistes. Paris, A. Hermann, 1902. X et 496 pages, Grand in-Octavo, avec 140 figures dans le texte. Prix 15 fr.

Diese Vorträge des berühmten Gelehrten wollen den Chemikern die Gesetze der Thermodynamik in einfachster Form, welche nur elementare Kenntnisse in der Mathematik und Physik voraussetzt, bieten. In den ersten fünf Vorlesungen werden die Grundgesetze der Statik und Dynamik behandelt; der Verfasser geht dann auf das neuerdings so eingehend entwickelte Phasengesetz über und verbreitet sich ausführlich über die neuesten Anwendungen der Thermodynamik in der Chemie.

Diese geistreichen in elegante Form gekleideten Vorträge werden in weitesten Kreisen Anerkennung finden.

Prof. Dr. W. J. van Bebber, **Anleitung zur Aufstellung von Wettervorhersagen** für alle Berufsklassen, insbesondere für Schule und Landwirtschaft, gemeinverständlich bearbeitet. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg und Sohn, 1902. VI und 38 Seiten, Gross-Oktav, mit 16 Abbildungen im Text. Preis 60 Pfg.

Die hier angezeigte kleine Schrift soll jeden elementar Gebildeten in den Stand setzen, sich ein eigenes und begründetes Urtheil über den Zustand und den wahrscheinlichen Verlauf der jeweiligen Witterungserscheinungen zu verschaffen. Das Büchelchen entspringt einer 25 jährigen Erfahrung und enthält in gedrängter, gemeinverständlicher Darstellung alles Wissenswerthe in Bezug auf die Handhabe der Wettervorhersage.

Dr. K. Russ, **Der Kanarienvogel.** Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Zehnte Auflage, bearbeitet und herausgegeben von R. Hoffschildt - Berlin. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung, 1901. XVI und 235 Seiten, Oktav, mit 3 Farbendrucktafeln und 42 Textbildern. Preis M. 2, elegant gebunden M. 2,60.

In 9 Auflagen mit 30 000 Exemplaren ist das beliebte Hilfsbuch für den Kanarienvogel-Liebhaber und -Züchter bisher verbreitet worden. Die neue 10. von R. Hoffschildt bearbeitete Auflage bringt manches Neue über Pflege, Fütterung und Zucht; in dem Abschnitt über die Mischlingszüchtungen sind die neuesten Erfahrungen ausgiebig verwerthet. Neu hinzugekommen sind die Abschnitte: Einbürgerungsversuche, Ueberwinterung des Kanarienvogels im Freien, Unser Kanarienvogel in China. Die Ausstattung der neuen Auflage ist eine recht gute, nur die 3 Farbentafeln lassen in ihrer Ausführung zu wünschen.

Prof. J. **Grasset, Les limites de la Biologie.** (Bibliothèque de philosophie contemporaine.) Paris, F. Alcan, 1901. III et 188 pages, petit in-Octavo. Prix fr. 2,50.

Das Büchelchen ist die Ausarbeitung eines Vortrages, erweitert durch zahlreiche Citate und Belege, welcher im April 1901 vor einer Versammlung katholischer Aerzte in Marseille gehalten wurde. Es bekämpft den biologischen Monismus, indem es nachzuweisen versucht, dass die Biologie nicht die Universal-Wissenschaft ist, als welche sie von ihren modernen Vertretern hingestellt wird.

Dott. **R. Bettini, L'Assimilazione del Carbonio.** Attività fotosintetica delle piante. Livorno, Raff. Giusti, 1902. V e 84 pagine, in-Octavo. Prezzo 2 Mark.

Zusammenfassende Studie über die Stickstoff-Aufnahme und -Verarbeitung bei niederen Organismen und bei Pflanzen, und über die Bildung des Chlorophylls. Eine ungewöhnlich reiche Bibliographie macht die Arbeit besonders werthvoll.

Dr. **W. Kobelt, Die Verbreitung der Tierwelt.** (In circa 12 Lieferungen.) Leipzig, Chr. Herm. Tauchnitz, 1901. Gross-Oktav. mit Karten, ca. 12 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, und vielen Abbildungen. — Lieferung 6—9: Seite 241—432 mit 4 Tafeln (3 in Farbendruck) und 51 Abbildungen. Preis jeder Lieferung M. 1,50.

Diese vier neuen Lieferungen des werthvollen Werks enthalten einige sehr interessante Abschnitte, aus denen wir hervorheben: Die Tierwelt Japans, Tierwelt am Süsswasser, Palaeoboreales und neoboreales Gebiet, Tierwelt der Vereinigten Staaten und der mexikanischen Region. Einige hübsche farbige Bildtafeln (Saiga-Antilope, Yak, Japanischer Wolf) sind diesen Lieferungen beigegeben.

Jahresbericht (II.) **des Ornithologischen Vereins München für 1899 und 1900.** Herausgegeben von Dr. C. Parrot. München 1901. IV und 324 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 6.

Inhalt: Sitzungsberichte. — Abhandlungen: J. Spies, Beiträge zur Ornis Unterfrankens. — C. Parrot, Materialien zur bayerischen Ornithologie II. — Sonderbeobachtung über Ruticilla tithys, R. phoenicura, Columba palumbus und Cuculus canorus. — L. Frhr. v. Besserer, Sonderbeobachtung über Hirundo rustica und Chelidonaria urbica.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. April No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2838 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Volume 54 (Série IV. Vol. 4): Année 1900. Auxerre 1901. 8. 40 et 453 pg. av. planches.

2839 **Barcelona.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. IV, nr. 6—9. Barcelona 1902. 4. 10, 7, 24 y 6 pg. con 2 laminas.
Nr. 6. Clariana y Ricart, L., Aplicacion de la cantidad indefinidamente grande á las funciones elipticas. 10 pg. M. 1. — Nr. 7. Masriera y Manovens, J., Arte moderno. 7 pg. M. 0,80. — Nr. 8. Ricart y Giralt, J., La Hora. 24 pg. M. 1,50. — Nr. 9. Comas Solá, J., Nuevas observaciones de Marte, oposición de 1901. 6 pg. con 2 laminas. M. 1,50.
Vol. VI, nr. 1—5. 1901—1902. 70 pg. c. 1 lamina. M. 9.

2840 — Real Academia de Ciencias y Artes. Año academico de 1901 á 1902. Nomina del Personal academico. Barcelona 1902. 16. 112 pg. Mark 1

2841 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band XIII. Heft 3. Basel 1902. 8. pg. 6 u. 391—662 m. 13 Tafeln. 10
Inhalt: Strübin, K., Beiträge zur Kenntniss der Stratigraphie des Baseler Tafeljura (m. 5 Tfln.). Neue Untersuchungen über Keuper u. Lias bei Niederschönthal. — Schenkel, E., Beitrag zur Kenntniss der Dekapodenfauna von Celebes (m. 7 Tfln.). — Sarasin, F., Ueber die muthmassliche Ursache der Eiszeit. Bericht über das Basler naturhistorische Museum f. 1901. etc.

2842 — Dieselben. Band XIII. Anhang: Burckhardt, F., Zur Erinnerung an Tycho Brahe, 1546—1601. Basel 1901. 8. 26 pg. m. 1 Facsimile in-fol. 120
Band XIII, jetzt vollständig, 662 u. (Anhang) 26 pg. m. 13 Tafeln u. 1 Facsimile. M. 17.60.

2843 **Berlin.** — Arbeiten aus der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am Kais. Gesundheitsamte. Band II. Heft 3. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 373—467 m. 1 Tafel u. 8 Abbildungen. 4
Inhalt: Appel, O., Untersuchungen über das Einmiethen der Kartoffeln (m. 1 Tfl.). — Tubeuf, C. v., Weitere Beiträge zur Kenntniss der Brandkrankheiten des Getreides u. ihrer Bekämpfung.
Band II. Heft 1 u. 2. 1901. m. 8 Tafeln (7 colorirt) u. 20 Abbildungen. M. 18. — Band I. 1900. 615 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. Abbildungen. M. 25.

2844 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série 6. Tome I. Bordeaux 1901. 8. 371 pg. av. planches et figures.

2845 **Brünn.** — Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mährischen Museumsgesellschaft (Deutsche Section), redigirt von A. Rzehak, C. Schirmeisen, J. Matzura. Band II. Heft 1. Brünn 1902. gr. 8. pg. 1—95 m. 1 Abbildung. Mark 1.50

2846 — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Band 39 (1900). Brünn 1901. gr. 8. 54 u. 232 pg. m. 1 Tafel. 8

Inhalt: Absolon, C., Ueber massenhafte Erscheinungen von Tetrodontophora gigas in Mähren. Beiträge zur Kenntniss der Mährischen Höhlenfauna (m. 1 Tfl.). — Matouschek, F., Bryologisch-floristische Beiträge aus Mähren u. Oesterr.-Schlesien. — Gogela, F., Flora von Rajnochowitz. — Reiter, E., Bestimmungstabelle der Tenebrionidenabtheilungen Tentyrini u. Adelostomini. — Neuwirth, V., Neue Mineralvorkommen in der Umgebung von Wermsdorf bei Zöptau. — Niessl, G. v., Ueber einige mehrfach beobachtete Feuerkugeln. etc.

2847 — Dieselben. Beilage: 19. Bericht der meteorologischen Commission des Vereines. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1899. Brünn 1901. gr. 8. 16 u. 160 pg. m. 5 Karten. 2

2848 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1901. Juli — December. Dresden 1902. gr. 8. pg. 4, 16—42 u. 53—112 m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 3

Jahrg. 1901, jetzt vollständig, 158 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Abbildungen. M. 6.

2849 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Römer-Museum, Hildesheim. Nr. 16: Andreae, A., Untermiocäne Landschneckenmergel bei Oppeln in Schlesien. Hildesheim 1902. 4. 8 pg. m. 5 Abbildungen. 1

Nr. 1—15 — siehe Nr. 1690.

2850 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 53: 1901. No. V u. VI. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 319—475 m. Holzschnitten. 3.60

No. I—IV. m. 1 color. Karte u. Holzschnitten. M. 6.90.

2851 **Madison.** — Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Vol. XII, part 2. 1899. Madison 1900. roy. 8. pg. 395—644 with 12 plates. 12

Cont.: Lincoln, A. T., Electrical conductivity of non-aqueous solutions. — Harper, C. H., Nuclear phenomena in certain stages in the development of the Smuts. — Chandler, C. H., The inter-generation period. — Marsh, C. D., On some points in the structure of the larva of Epischura lacustris — etc.

2852 — Vol. XIII, part 1. 1900. Madison 1901. roy. 8. pg. 1—425 with 28 plates. 20

Cont.: Buckley, E. R., Ice ramparts. — Marsh, C. D., Plankton of fresh water Lakes. — Libby, Stanton, Palmer, Smith, Lead Region of Wisconsin, Illinois and Iowa. — Peckham, G. W. and E. G., Spiders of the Phidippus group of the family Attidae (with 6 plates) — etc.

2853 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo 16, nr. 1. Mexico, Sept. 1901. 8. pg. 1—40 avec 1 planche, et (Revista Cientif.) pg. 1—16.

Cont.: Dugès, A., Sur un Amblystoma Altamirani. — Munoz, J. M., Etude sur la Météorologie agricole du district de Leon — etc.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 30.

2854 **Minneapolis.** — Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences. Vol. III. No. 3. Proceedings and accompanying Papers, 1890—91. C. W. Hall, editor. Minneapolis 1901. 8. pg. 6 and 293—425 with 4 plates. 6

Cont. a. o.: Sardeson, F. W., Palaeozoic Fossils in the Drift. Fossils in St. Peter Sandstone. Lower Silurian Formations of Wisconsin and Minnesota compared. Range and distribution of the Lower Silurian Fauna of Minnesota, with descriptions of new species. — Mac Millan, C., Growth periodicity of the Potato Tuber. — Sheldon, E. P., Preliminary notes on the Epinasty and Hyponasty of Raphanus cotyledons — etc.

Vol. III (1883—91), now complete, 431 pg. with 7 plates. M. 15.

2855 **Montevideo.** — Anales del Museo Nacional de Montevideo, publicados bajo la direccion de J. Arechavaleta. Entrega 22 (Vol. IV): Spegazzini, C., Stipeae Platenses. II. Montevideo 1901. 4. pg. 57—173 c. 40 figuras. 6

2856 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et A. Croneberg. Année 1902. Nos. 1 et 2. Moscou. gr. in-8. pg. 1—263 av. 12 planches et figures.

Cont.: Umow, N., Versuch, die magnetischen Typen des Erdmagnetismus zu ermitteln (m. 10 Tfln.). — Pavlow, M., Ossements fossiles trouvés dans les environs de Kriwoi Rog, gouvernement de Kherson (av. 1 plche.). — Croneberg, A., Zur Hydrachnidenfauna Central-Russlands (m. 1 Tfl.). etc.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

2857 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze naturali residente in Pisa. Processi verbali. Pisa. in-8. gr. — Volume XIII: Anno 1902—1903 (7—10 nri.).

2858 **St. Louis.** — Transactions of the Academy of Science of St. Louis. Vol. XI. No. 1—5. St. Louis 1901. 8. pg. 1—104 with 10 plates.

No. 1. Baker, F. C., Revision of the Limnaeas of Northern Illinois. M. 2,50. — 2. Rolfs, P. H., Florida Lichens. M. 1,50. — 3. Poats, T. G., Isogonic Transformation. M. 1. — 4. Nipher, F. E., Relation of direct to reversed Photographic Pictures. Specific Heat of Gaseous Nebulae in Gravitational Contraction. M. 3. — 5. Lefèvre, G., Advance of Zoology in the 19. Century. M. 2.

2859 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale à St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Vinogradsky. Tome VIII. No. 5. St.-Pétersbourg 1901. gr. in-4. pg. 6 et 429—561 av. 1 planche.

Cont.: Tartakowsky, G., et Dchounkowsky, E. P., Du Microbe de la péripneumonie des Boeufs (av. 1 plche.). — Böhtlingk, R. R. de, Des rapports quantitatifs de certaines substances azotées dans l'urine des Animaux soumis au jeûne complet I. etc.

Tome VIII complet, 567 pg. av. 4 planches et figures. Edition Russe M. 22, edition Française M. 25.

2860 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-geografico de Costa Rica. Nr. 10. San José de C. R. 1902. 4. pg. 259—84 c. 4 figuras. Mk. 2

Cont.: Preyer, A., Sobre la fermentación del Cacao. — Cultivo del Trigo. — Un punto controvertido en la cuestión de la sombra en el cultivo del Café.

2861 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum in Sarajevo. Redigirt von M. Hoernes. Wien 1902. Lex. 8. 10 u. 617 pg. m. 19 Tafeln u. 271 Abbildungen. cart. 20

Band I—VII. 1893—1900. m. 136 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 140.

2862 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 110. Heft VII: Juli 1901. Wien. gr. 8. pg. 711—951 m. 2 Tafeln u. 19 Holzschnitten. 4 80

Heft I—VI: Januar—Juni. m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. M. 14,40.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2863 El **Archipiélago Filipino.** Colección de dados geográficos, estadisticos, cronológicos y cientificos relativos al mismo, entresacados de anteriores obras u obtenidos con la propria observación y estudio por algunos padres de la misión de la Compania de Jesus en estas islas. 2 volumes. Washington 1900. gr. in-8. 734 et 490 pg. av. illustrations et atlas. 100

2864 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 68. Band I. Heft 1. Berlin 1902. gr. 8. pg. 1—78 m. 6 Tafeln (2 colorirt). 10

Inhalt; Citron, E., Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues von Syncoryne Sarsii (m. 2 Tfln.). — Schäfer, F., Ueber die Schenkeldrüsen der Eidechsen (m. 2 Tfln.). — Schneider, G., Caryophyllaeus fennicus n. sp. u. Bothrimonus nylandicus n. sp. (m. 2 Tfln.).

2865 **Aymonier, E.,** Le Cambodge. 2 volumes (I: Le Cambodge actuel; II: Les Provinces Siamoises). Paris 1900—1901. 8. 502 et 482 pg. av. cartes et illustrations. 32

2866 **Boitard et Maigne,** Nouveau manuel complet du Naturaliste préparateur. Partie II: Taxidermie; préparation des pièces anatomiques. Nouvelle édition, entièrement refondue et complétée. Paris 1902. 12. 11 et 420 pg. av. figures. 3

2867 Les **Colonies Françaises.** Petite encylopédie coloniale, publiée sous la direction de M. Petit. Tome I: Introduction; principes d'organisation coloniale; Algérie, Tunisie, Sahara, Sénégal, Guinée, Côte d'ivoire, Dahomey. Paris 1902. 8. 770 pg. av. 24 cartes et 247 gravures. 8 50

2868 **Expédition Antarctique Belge.** Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897 à 1899 sous le commandement de A. de Gerlache de Goméry. Rapports Scientifiques, publiés sous la direction de la Commission de la Belgica. gr. in-4.

Parties nouvellement publiées:

(II.) Astronomie. — Lecointe, G., Etude des Chronomètres. 2 parties. Méthodes et conclusions. Journaux et calculs. 1901. 62 pg. avec 5 planches, et 131 pg. avec 1 planche. M. 20.

(V.) Océanographie. — Arctowski, H., et Thoulet, J., Rapport sur les densités de l'eau de mer observées à bord de la Belgica. 1901. 22 pg. avec 1 planche. M. 3.

(VII.) Zoologie. — Joubin, L., Brachiopodes. 1901. 13 pg. avec 2 planches. M. 6. — Topsent, E., Spongiaires. 54 pg. avec 6 planches. M. 12.

Parties publiées antérieurement:

(III.) Météorologie. — Arctowski, H., Aurores australes. 1901. 64 pg. avec 2 planches. M. 8.

(V.) Océanographie. — Thoulet, J., Détermination de la densité de l'eau de mer. 1901. 24 pg. avec 1 planche gr. in-fol. M. 7,50.

(VI.) Botanique. — Cardot, J., Mousses et Coup d'oeil sur la flore bryologique des Terres Magellaniques. — Stephani, F., Hépatiques. 1901. 48 et 6 pg. avec 14 planches. M. 17.

(VII.) Zoologie. — Koehler, R., Echinides et Ophiures. 42 pg. avec 8 planches. M. 10,50.

L'ouvrage sera publié en 10 volumes (I. Histoire du Voyage. II. Astronomie et Physique du Globe. III et IV. Météorologie. V. Océanographie et Géologie. VI, VII, VIII et IX. Botanique et Zoologie. X. Anthropologie, Ethnologie et Ethnographie). Les volumes sont divisés en parties spéciales, qui se vendent séparément. — 50 exemplaires seulement seront mis en vente.

2869 **Gautier, E.,** Carte de Madagascar, 1 : 1 500 000. D'après les travaux du service topographique de Madagascar, les cartes de la marine, les levés des missionnaires et explorateurs. Paris 1902. 1 feuille coloriée in-fol. max. Mark 7

En 2 éditions: En 11 couleurs, dont 7 pour les teintes hypsométriques, ou en 6 couleurs, teinte plate pour les terres.

2870 **Grasset, J.,** Les limites de la Biologie. (Bibliothèque de philosophie contemporaine.) Paris 1902. pet. in-8. 3 et 188 pg. 2

2871 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preussischen Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXX (1901). Ergänzungsband 2. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 309 pg. 8

Inhalt: Das landwirthschaftliche Versuchswesen u. die Thätigkeit der landwirthschaftlichen Versuchsstationen Preussens i. J. 1899.

Band XXX. Ergänzungsband 1. 1901. 265 pg. M. 7.

2872 **Laloy,** L'évolution de la Vie. Paris 1902. 8. 12 et 240 pg. av. 30 figures. 2

2873 **Mauritanie Saharienne.** — Carte de la Mauritanie Saharienne, 1 : 1 000 000. D'après les documents relevés sur place et les renseignements recueillis par la Mission Coppolani chez les Maures et les Touaregs et les itinéraires connus. Paris 1902. 4 feuilles coloriées gr. in-fol., pliées, sous couverture. 20

2874 Die **Natur.** Begründet von O. Ule u. K. Müller, herausgegeben von H. Behrens. Halle. — Ist mit März 1902 abgeschlossen.

Verbesserung der Anzeige Nr. 213.

2875 **Nerthus.** Illustrirte Wochenschrift für Thier- u. Pflanzenkunde. Redaction: H. Bolau. Organ des Verbandes der Aquarien- und Terrarien-Freunde. Herausgegeben von G. Kriele u. H. Adolf. Altona. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1902 (52 Nrn.). 8

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 232.

2876 **Perrier, E. et R., Poiré, P., et Joannis, A.,** Nouveau Dictionnaire des Sciences et de leurs applications. (En 48 livraisons.) Paris 1902. gr. in-8. environ 3500 pg. av. 4000 gravures. — Livraisons 28—36: pg. 1713—2272. Chaque livraison 0,80

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 32.

2877 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXIV. Heft 2. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 185—344 m. Holzschnitten. 4,50

Inhalt: Schümann, Die Verunreinigung der öffentlichen Gewässer in Berlin. — Kirstein, F., Beschaffenheit der Luft in den Lade- u. Formirräumen von Accumulatorenbatterien u. ihre hygienische Beurtheilung. — Kittsteiner, Ueber Pikrinsäure. etc.

Band XXXIV. Heft 1. m. Holzschnitten. M. 5.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2878 **Annuaire** du Musée zoologique de l'Académie impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Rédigé par W. Salensky et R. Schmidt. Tome VI (1901). Nos. 2 et 3. St. Pétersbourg 1901. gr. in-8. pg. 1—97, 165—424 et 1—23 av. 9 planches et figures. Mark 9

Cont.: Kascenko, N., Stenocranius et Platycranius, 2 nouveaux sous-genres d'Arvicolides de Sibérie (en Russe). — Tarnani, J. K., Ueber die Thelyphoniden aus den Sammlungen einiger Russischer Museen III (m. 1 Tfl.). — Wiegmann, F., Binnenmollusken aus Westchina u. Centralasien (zootomische Untersuchungen) II: Buliminiden (m. 2 Tfln.). — Möllendorff, O. v., Binnenmollusken aus Westchina u. Centralasien II (m. 6 Tfln.). — Portchinsky, J. A., Sur les nouveaux Oestrides du genre Microcephalus dans les collections du Musée zoologique de l'Académie (en Russe). etc.

Tome VI. No. 1. av. 1 carte et 11 planches. M. 5.

Boitard et Maigne, Taxidermie — voir no. 2865.

2879 **Huxley.** — Clodd, E., Thomas Henry Huxley. London 1902. 8. 13 and 226 pg. cloth. 2 70

2880 **Lefèvre, G.**, The Advance of Zoology in the 19. Century. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) 1901. 8. 34 pg. 2

2881 **Locard, A.**, Sur quelques modifications récentes survenues dans la Faune zoologique Lyonnaise. (Hirondelles et Moustiques; Soafe et Holu-Monettes.) Lyon 1901. 8. 28 pg.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2882 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (Institut für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Heft VIII. Wien 1902. gr. 8. 3 u. 400 pg. m. 6 Tafeln u. 71 Abbildungen. 25

2883 **Beiträge** zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, herausgegeben von F. Hofmeister. Band II. Heft 1—3. Braunschweig, März 1902. gr. 8. pg. 1—147 m. Holzschnitten.

Inhalt: Pauli, W., u. Roma, P., Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der Colloide I. — Wiener, H., Ueber synthetische Bildung der Harnsäure im Thierkörper. — Herzog, M., Liefert das Pankreas ein Dextrose spaltendes, Alkohol u. Kohlensäure bildendes Enzym? — Sachs, H., Zur Kenntniss des Kreuzspinnengiftes. etc.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 15.

2884 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band VI: Litteratur 1900. 3 Abtheilungen. Jena 1901. gr. 8. 299, 210 u. 846 pg. 41

2885 **Joseph, H.**, Untersuchungen über die Stützsubstanzen des Nervensystems, nebst Erörterungen über deren histogenetische und phylogenetische Deutung. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1902. gr. 8. 66 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 2 Abbildungen.

2886 The **Quarterly Journal of Microscopical Science.** Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick, W. F. R. Weldon and R. J. Hickson. New Series. No. 179 (Volume 45, part III). London, February 1902. roy. 8. pg. 325—492 with 10 plates (3 coloured). Each number 10 30

Cont.: Hickson, S. J., and Wadsworth, J. T., Dendrocometes paradoxus I (with 2 plates). — Dendy, A., On the oviparous species of Onychophora (with 4 plates). — Pocock, R. J., A new and annectant type of Chilopod (with 1 plate). — Bradford, J. R., and Plimmer, H. G., The Trypanosoma Brucii, the organism found in Nagana or Tse-tse Fly Disease (with 2 plates). — Menon, K. R., Notes on Actinotrocha (with 1 plate). — Masterman, A. J., Rewiew of Ikeda's observations on the development, structure and metamorphosis of Actinotrocha.

2887 **Ruge, G.**, Die äusseren Formverhältnisse der Leber bei den Primaten. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1902. gr. 8. 103 pg. m. 25 Abbildungen.

2888 **Tornier, G.**, Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingsbildungen. (Leipzig, Zool. Anz. 1901.) 8. 17 pg. mit 5 Figuren. 0 80

2889 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. (Erweiterte Fortsetzung der „Morphologischen Arbeiten.") Herausgegeben von G. Schwalbe. Band IV. Heft 2. Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 199—442 m. 8 Tafeln u. 33 Abbildungen. 18

Inhalt: Stahr, H., Ueber die Papillae fungiformes der Kinderzunge u. ihre Bedeutung als Geschmacksorgan (m. 4 Tfln.). — Bresslau, F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Mammarorgane bei den Beutelthieren (m. 2 Tfln.). — Kohlbrügge, J. H. F., Schädelmaasse bei Affen u.

Halbaffen. — Gadow, H., The origin of the Mammalia. — Frassetto, D. F., Su alcuni casi di rachitismo nei Primati (c. 1 tav.). — Pfitzner, W., Beiträge zur Kenntniss der Missbildungen des menschlichen Extremitätenskelets IX (m. 1 Tfl.). — Döderlein, L., Ueber die Beziehungen nahe verwandter Thierformen zu einander.

Band IV. Heft 1. 1901. m. 5 Tafeln u. 83 Abbildungen. M. 18. — Band I—III. 1899—1901. m. 40 Tafeln (1 colorirt). M. 100. — Morphologische Arbeiten. 8 Bände. 1892—98. m. zahlreichen z. Th. color. Tafeln. M. 255 (statt M. 377).

Homo.

2890 **Bendixen, B. E.**, Mittheilungen aus der mittelalterlichen Sammlung des Museums in Bergen. IX: Tragleuchter oder Processionsleuchter. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. 8 Abbildungen. Mark 1 50

Cumont, G., Topographie de quelques Stations néolithiques du Brabant etc. — voir no. 2891.

2891 **Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome 19 (1900—1901) V: Cumont, G., Topographie de quelques Stations néolithiques des provinces de Brabant, de Hainaut et de Namur. Bruxelles 1901. gr. in-8. 9 pg. avec 3 figures. 1 20

2892 — — Tome 20 (1901—1902) I: de Pauw, L., et Hublard, E., Compte rendu des fouilles pratiquées au Caillou-qui-bique à Angre (Hainaut). (Station paléolithique: Silex taillés et Poteries. Foyers. Enceinte fortifiée. Vestiges belgo-romains). Bruxelles 1901. gr. in-8. 16 pg. avec 1 planche. 2 40

2893 **Morel, G.**, Préhension des Outils en pierres des Epoques préhistoriques. Période néolithique. Fascicule II: Ciseaux, fin. Paris 1901. gr. in-4. pg. 57—114 av. 4 planches et 37 figures.

Fascicule I: Ciseaux. 1900. av. 4 planches et 40 figures. M. 3.

de Pauw et Hublard, Compte-rendu des Fouilles pratiquées au Caillou-qui-bique — voir no. 2892.

2894 **Ranke, J.**, Die doppelten Zwischenkiefer des Menschen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 7 pg. m. 5 Abbildungen. 0 25

2895 **Schetelig, H.**, Et Bosted fra Stenalderen paa Bömmelöen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 21 pg. m. 10 Abbildungen. 1 50

2896 — Fortegnelse over de til Bergens Museum i 1901 indkomne Sager aeldre end Reformation. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 8 Abbildungen. 2

2897 **Wilson, T.**, La haute ancienneté de l'Homme dans l'Amérique du Nord. Paris (Compt.-r. Congr. intern. Anthropol.) 1901. 8. 43 pg. av. figures.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 2889.

Mammalia.

2898 **Dünkelberg, F. W.**, Das Englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl, historisch, statistisch und kritisch bearbeitet. Braunschweig 1902. gr. 8. 8 u. 258 pg. m. 5 Tabellen. 12

Desselben Verfassers: Die Zuchtwahl des Pferdes, im besonderen das Englisch-Arabische Vollblut, historisch u. kritisch bearbeitet. 1898. 275 pg. m. 15 Abbildungen. M. 10.

2899 **Jacobi, A.**, Der Ziesel in Deutschland. (Berlin, Arb. Biol. Abth. Gesundheitsamt 1902.) 4. 6 pg. m. 1 Abbildung. 0 60

2900 **Jacobi, A., und Appel, O.**, Beobachtungen und Erfahrungen über die Kaninchenplage und ihre Bekämpfung. (Berlin, Arb. Biol. Abth. Gesundheitsamt 1902.) 4. 35 pg. m. 6 Abbildungen u. 1 Kartenskizze. 1 50

2901 **Strebel, V.**, Die Hohenheimer Rindviehherde. Ein Beitrag zur Beurtheilung des Simmenthaler Schlages. Stuttgart 1902. gr. 8. 92 pg. m. 9 Tafeln. 2

Aves.

2902 **Witherby, H. F.**, Bird Hunting on the White Nile. A naturalist's experiences in the Soudan. London 1902. 8. 117 pg. with 1 plate and 24 illustrations. cloth. 2 80

Reptilia et Amphibia.

2903 **Buchs, G.**, Ueber den Ursprung des Kopfskeletes bei Necturus. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1902. gr. 8. 32 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4.

2904 **Janssens, F. A.**, La spermatogénèse chez les Tritons. (Louvain, Cellule) 1901. 4. 116 pg. av. 3 planches in-fol. (1 coloriée).

2905 **Schäfer, F.**, Ueber die Schenkeldrüsen der Eidechsen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

Pisces.

Hoye, K., Undersögelser over Klipfiskesoppen — siehe Nr. 2986.

2906 **Nordgaard, O.**, Oplysninger om Seiens (Gadus) vekst og aate. With English summary. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. roy. 8. 21 pg. Mark 1,50

2907 **Pressel, W.**, Die Fischzucht im Kleinbetrieb. Stuttgart 1902. 8. 8 u. 69 pg. m. 11 Abbildungen. cart. 1

2908 **Weigelt, C.**, Unsere natürlichen Fischgewäser, wie sie sein sollten und wie sie geworden sind. Nebst einem Anhang, enthaltend Vorschriften für die Entnahme von Wasserproben für die Untersuchung. Stuttgart 1902. gr. 8. 8 u. 241 pg. m. 67 Abbildungen. 6

Mollusca (et Molluscoidea).

2909 **Baker, F. C.**, A Revision of the Limneas of Northern Illinois. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) 1901. 8. 24 pg. with 13 figures and 1 plate. 2,50

2910 **Bénard, Ch.**, Album des coupes longitudinales et transversales de Coquilles de Mollusques Gastéropodes et Céphalopodes, appartenants au Musée Océanographique de S. A. S. Albert I, Prince souverain de Monaco. Bordeaux 1902. gr. in-4. 13 planches tirées en phototypie à la sépia (en demi grandeur naturelle). 7,50

2911 **Fischer, H.**, Liste des Coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles. Paris (Journ. Conch.) 1901. 8. 34 pg. avec 1 planche. 2,50

2912 **Gude, G. K.**, Helicoid Land Shells from Japan and the Loo-Choo Islands. II, III. (London, Proc. Malac. Soc., 1900—1901.) 8. 22 pg. with 4 plates. 3,50
I. 1900. 16 pg. with 1 plate. M. 2.50.

2913 **Joubin, L.**, Brachiopodes de l'Expédition Antarctique Belge. (Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897—99. Rapports scientifiques. Zoologie.) Anvers 1901. gr. in-4. 13 pg. avec 2 planches. 6

2914 **Smith, E. A.**, On South African Marine Shells, with descriptions of new species. (London, Journ. Conch. 1901.) 8. 13 pg. with 1 plate. 2

2915 — Volutidae from South Africa. (London, Proc. Malac. Soc. 1901.) 8. 5 pg. with 2 figures. 1

2916 **Sykes, E. R.**, Notes on the genus Temesa, with descriptions of 2 new Land-shells from South America. (London, Proc. Malac. Soc. 1901.) 8. 3 pg. with 3 figures. 0,80

Insecta.

2917 **Apfelbeck, V.**, Bericht über eine entomologische Forschungsreise nach der Türkei und Griechenland im Jahre 1900. Wien 1901. 4. 23 pg. 1,50

2918 — Kritische Abhandlungen über europäische Otiorrhynchus-Arten. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1901.) 8. 11 pg. mit 3 Figuren. 0,80

2919 **Barrett, C. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. Descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. London 1902. roy. 8. with plates. — Parts 86—88 (Volume VIII, parts 4—6): pg. 97—192 with 12 plates (nrs. 341—352). Each part 3,20
with coloured plates 5,20

2920 **Cameron, P.**, Descriptions of new Genera and Species of Hymenoptera from the Oriental Zoological Region. (Ichneumonidae, Fossores and Anthophila). (London Ann. Mag. Nat. Hist. 1902.) 8. 11 pg. 1

2921 **Chapman, T. A.**, Some points in the Evolution of the Lepidopterous Antenna. (London, Entomologist, 1899.) 8. 19 pg. with 1 plate. 2

2922 **Chapman, T. A.**, On some Wing Structures in Lepidoptera. (London, Entomologist, 1900.) 8. 15 pg. with 2 plates. Mark 2

2923 — The Relationship between the Larval and Imaginal Legs of Lepidoptera. (London, Entom. Record, 1900.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1 50

2924 — A special Structure in the Larva of Eriocampa limacina. (London, Ent. Monthly Mag. 1900.) 8. 2 pg. 0 30

2925 — Notes on the Fumeids, with descriptions of new species and varieties. (London, Entom. Record, 1900.) 8. 11 pg. with 2 plates. 2

2926 — On Proutia salicolella (auct.) = anicanella Bruand. (London, Entom. Monthly Mag., 1900.) 8. 4 pg. 0 30

2927 — Notes on Lepidoptera observed on a visit to the Engadine in 1900. (London, Entom. Monthly Mag., 1901.) 8. 7 pg. 0 80

2928 — Notes on Luffias, with incidental remarks on the phenomenon of Parthenogenesis. (London, Entom. Record, 1901.) 8. 13 pg. 1 50

2929 **Dierckx, F.**, Les glandes pygidiennes des Coléoptéres. Mémoire II: Carabides (Bombardiers etc.), Paussides, Cicindélides, Staphylinides. (Louvain, Cellule) 1901. 4. 58 pg. av. 3 planches in-fol. 6

Mémoire I: Etude comparée des glandes pygidiennes chez les Carabides et Dytiscides. 1899. 116 pg. av. 5 planches in-fol. M. 10.

2930 **Forel, A.**, Fourmis termitophages, Lestobiose, Atta tardigrada, sous-genres d'Euponera. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1901.) gr. in-8. 10 pg. avec figures. 1

2931 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. de Semenow. Petropoli 1902. 8. maj. c. tabulis. — Tomus XXXVI (4 partes). Preis ca. 30

Verbesserung der Anzeige Nr. 560.

2932 **Lie-Pettersen, O. J.**, Biologische Beobachtungen an Norwegischen Hummeln. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 10 pg. 1

2933 — Faunistiske og biologiske notiser vedkommende Hardangerviddens Lepidopterfauna. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 12 pg. 1

2934 **Sinéty, R. de**, Recherches sur la biologie et l'anatomie des Phasmes. Parthénogénèse; mues; tubes de Malpighi; prétendus ganglions sympathiques de la 1. paire; membranes trachéolaires; appareil génital (spermatogénèse spécialement, d'après les principales familles d'Orthoptères). (Louvain, Cellule) 1901. 4. av. 5 planches dont 4 in-fol.

2935 **Smits, J. B.**, The Entomologist's Experiment Orchard. (New Jersey Agricultural Experiment Stations Bulletin, January 1902.) 8. 71 pg. 1

2936 **Spuler, A.**, Die Schmetterlinge Europas. (3. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigem Werke.) (38 Lieferungen.) Stuttgart 1902. 4. ca. 640 pg. m. ca. 95 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 6 u. 7: pg. 9—16 u. 41—48 m. 6 Tafeln u. 14 Abbildungen. Jede Liefg. 1

2937 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Dermapteren. I. II. (I: Versuch eines neuen, natürlicheren Systems auf vergleichend-morphologischer Grundlage und über den Mikrothorax der Insekten. II: Neue ungeflügelte Eudermapteren-Gattungen.) (Leipzig, Zool. Anz., und Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr., 1902.) 8. 40 pg. 2

2938 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben vom Entomologischen Verein zu Berlin unter Redaction von H. Stichel. Band 46 (1901). Heft IV. Berlin 1902. gr. 8. pg. 4 u. 383—558 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Holzschnitten. 12

Inhalt: Rudow, F., Die Wohnungen der Hautflügler Europas III. — Brenske, E., Die Serica-arten VI. — Therese, Princessin v. Bayern, Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten IV: Coleoptera (m. 1 Tfl.). — Stichel, H., Auftheilung der Gattung Opsiphanes Westw., Beschreibung neuer Brassoliden, etc. (m. 2 Tfln.). — Moser, J., Neue Cetonidenarten aus Tonkin. — Kolbe, J., Neue Lagriiden aus Afrika. etc.

Band 46, jetzt vollständig, 30 u. 562 pg. m. 9 Tafeln (4 colorirt) u. 7 Holzschnitten. M. 43.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2939 **Bohn, G.**, Des mécanismes respiratoires chez les Crustacés décapodes. Essai de Physiologie évolutive, éthologique et phylogénique. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1901. gr. in-8. 374 pg. av. figures.

2940 **Chevreux, E.**, Description d'un Crustacé Amphipode nouveau de la famille des Stenothoidae (Parametopa Kervillei nov. gen. et sp.) capturé au moyen d'une nasse par H. Gadeau de Kerville dans la région d'Omonville-la-Rogue (Manche). Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. Nat.) 1901. gr. in-8. 8 pg. avec 1 planche. Mark 1

Peckham, G. W. and Elizabeth G., Spiders of the Phidippus group of the family Attidae. (Madison, Trans. Wisc. Ac. 1901.) roy. 8. 78 pg. with 6 plates — see: Madison, nr. 2852.

2941 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Mesogeophilus baldensis. (Leipzig, Zool. Anz. 1901.) 8. 3 pg. m. 4 Figuren. 0 50

2942 — Ueber die Gonopoden von Odontopyge und eine n. sp. d. G. (Leipzig, Zool. Anz. 1901.) 8. 8 pg. mit 3 Figuren. 0 60

2943 — Zur vergleichenden Morphologie der Chilopoden. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) 8. 3 pg. 0 30

2944 — Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XIX und XX. (XIX: Diplopoden aus Herzegowina, Ungarn und Baiern. XX. Diplopoden des östlichen Mittelmeergebietes). (Berlin, Arch. f. Naturg. 1902.) gr. 8. 50 pg. mit 5 Tafeln. 5

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2945 **Bather, F. A.**, Record of and Index to the Literature of Echinoderma published during the year 1900, with a few items from previous years. (London, Zool. Record) 1901. 8. 153 pg. 7

2946 **Chapman, F.**, The Foraminifera. An introduction to the study of the Protozoa. London 1902. 8. 15 and 354 pg. with 14 plates and 42 illustrations. cloth. 9 40

2947 **Citron, E.**, Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues von Syncoryne Sarsii. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4.

2948 **Fornasini, C.**, Sinossi metodica dei Foraminiferi sin qui rinvenuti nella sabbia del lido di Rimini. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1902. in-4. gr. 70 pg. con 63 figure. 6

2949 **Havet, J.**, Contribution à l'étude du système nerveux des Actinies. (Louvain, Cellule) 1901. 4. 35 pg. av. 6 planches in-fol.

2950 **Mack, H. v.**, Das Centralnervensystem von Sipunculus nudus L. (Bauchstrang), mit besonderer Berücksichtigung des Stützgewebes. Eine histologische Untersuchung. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1902. gr. 8. 98 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 17 Abbildungen.

2951 **Nutting, C. C.**, The Hydroids of the Woods Hole Region. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 62 pg. with 106 figures. 4

2952 **Schneider, G.**, Caryophyllaeus fennicus n. sp. und Bothrimonus nylandicus n. sp. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln.

2953 **Topsent, E.**, Spongiaires de l'Expédition Antarctique Belge. (Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897—99. Rapports scientifiques. Zoologie). Anvers 1901. gr. in-4. 54 pg. avec 6 planches. 12

Botanik.

Allgemeines.

2954 **Arbeiten** aus dem botanischen Institut des kgl. Lyceum Hosianum in Braunsberg, Ostpreussen. I: Niedenzu, F., De genere Byrsonima. Pars II. Braunsberg 1901. 4. 47 pg. Mark 2

2955 **Curé, J.,** Les Jardiniers de Paris et leur culture à travers les siècles. Paris 1901. 8. 3 et 461 pg.

2956 **Notizblatt** des kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die Deutschen Kolonien. No. 28 (Band III, No. 8). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 167—182 m. 5 colorirten Tafeln. 2

Inhalt: Harms, H., Ueber das Vorkommen der Meliaceengattung Pseudocedrela im Togogebiete. — Hennings, P., Ueber das epidemische Auftreten von Cronartium ribicola im Dahlemer botanischen Garten. — Engler, A., Pax, F., u. Gräbner, P., Die Verbreitung wichtiger Baumgattungen, kartographisch dargestellt I: Taxus; Araucaria; Pinus; Pinus cembra; Taxodium in der Gegenwart u. im Tertiär (5 Karten). etc.

Nr. 1—27 (Band I, II, III No. 1—7) u. Appendix I—VIII. 1895—1902. m. 3 Karten, 3 Tafeln u. Abbildungen. M. 34.20.

2957 **Vetter, P. K.,** Das verbesserte Stratificationsverfahren mit widerstandsfähig veredelten Reben nach den neuesten Anforderungen. Pressburg 1902. gr. 8. 31 pg. m. Abbildungen. 1 20

2958 **Wannieck, F.,** Bericht über die während der Periode 1900—1901 angestellten Pflanzversuche nach den Vorschriften von H. M. Stringfellow. Frankfurt a. O. 1902. 8. m. 24 Abbildungen. 1

2959 **Weinzierl, T. v.,** Alpine Futterbauversuche; zugleich 2. Bericht über die im alpinen Versuchsgarten auf der Sandlingalpe durchgeführten wissenschaftlich-praktischen Untersuchungen in den Jahren 1890—1900. Wien (Zeitschr. landw. Versuchswes. Oest.) 1902. gr. 8. 8 u. 276 pg. m. 1 Plan, 11 Tafeln, 5 Abbildungen u. 24 colorirten Diagrammen. 12

2960 **Wiesner, J.,** Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. 2., gänzlich umgearbeitete u. erweiterte Auflage. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 321—480 (v. Band II) m. 31 Abbildungen. Jede Liefg. 5

Band I. 1900. 806 pg. m. 153 Abbildungen. M. 25.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2961 **Bettini, R.,** L'Assimilazione del Carbonio. Attività fotosintetica delle piante. Livorno 1902. 8. 5 e 84 pag. 2

2962 **Boorsma.** — Nadere Resultaten van het door W. G. Boorsma verrichte Onderzoek naar de Plantenstoffen van Nederlandsch-Indië. Batavia (Mededeel. 's Lands Plantentuin. 52.) 1902. kl. 4. 8 u. 123 pg. 4

2963 **Collins, G. N.,** Seeds of commercial Saltbushes (Atriplex). Washington (Bull. U. Dept. Agr.) 1901. 8. 28 pg. with 8 plates. 2 50

2964 **De Toni, G. B.,** Per la conoscenza delle opinioni sulla ascesa dei liquidi nelle Piante. Pavia (Riv. Fis.) 1901. in-8. gr. 7 pg. 0 60

2965 **Feuilloux, J.,** Contribution à l'étude de l'appareil tecteur et glandulaire des Composées. Coulommiers 1901. gr. in-8. 75 pg.

2966 **Langer, L.,** Untersuchungen über die Nährstoffaufnahme der Haferpflanze bei verschiedenem Wassergehalt des Bodens und bei verschiedener Düngung. Göttingen 1902. 8. 45 pg.

2967 **Moll, J. W.,** Das Hydrosimeter, ein Apparat, um unter constantem Druck Flüssigkeiten in Pflanzen zu pressen. (Marburg, Flora 1902.) gr. 8. 9 pg. mit 1 Abbildung. 0 80

2968 **Planten, F.,** Bau und Leben der Pflanzen. Zugleich eine Anleitung zu anatomischen u. physiologischen Untersuchungen. Breslau 1902. gr. 8. 140 pg. m. 67 Abbildungen. 1 50

2969 **Rivista** di Patologia vegetale, sotto la direzione di A. N. e A. Berlese. Volume IX. Ni. 6—12: Agosto 1900 — Febbraio 1901. Firenze 1902. in-8. gr. pg. 3 e 161—382 c. 16 tavole (8 colorate) e figure.
Cont.: Ribago, C., Anatomia del Trichopsocus Dalii, fine (c. 6 tavv.). — Berlese, A., Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli Insetti metabolici I: Tessuto adiposo, parte 2 (c. 8 tavv.). L'accoppiamento della Mosca domestica. — Trotter, A., Nuovo contributo alla conoscenza degli Entomocecidi della Flora Italiana (c. 2 tavv.).
Vol. IX completo, 385 pg. c. 16 tavole (8 colorate) e figure. M. 18.

2970 — La stessa. Volume X. Ni. 1—4: Marzo — Giugno 1901. Portici 1902. in-8. gr. pg. 1—120 c. 5 figure.
Cont.: Berlese, N., Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli Insetti metabolici II: Tessuto muscolare.
Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 18.

Smith, J. B., The Entomologist's Experiment Orchard — see nr. 2935.

2971 **Stewart, F. C., and Eustace, H. J.**, An epidemic of Currant Anthracnose. Geneva (N. York Agric. Exp. Stat. Bull.) 1901. 8. 18 pg. with 1 plate. Mark 0.60

2972 — Notes from the Botanical Department New York Agricultural Experiment Station. (Trouble with Pears in a Nursery Cellar. Shot-hole Fungus on Cherry Fruit-pedicels. Anthracnose of Yellow Toadflax. Imperfect Fertilization of Peaches. Tile drain clogged by Fungus. Fungus in Refrigerators.) Geneva N. Y. 1901. 8. 21 pg. with 5 plates. 2

2973 **Wettstein, R. v.**, Die Entwicklung der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Phanerogamen in Oesterreich von 1850 bis 1900. Wien 1901. Lex. 8. 24 pg. m. 6 Portraits. 2.50

Phanerogamae.

2974 **Cook, O. F.**, The Chayote (Sechium edule, Cucurbit.), a tropical Vegetable. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1901. 8. 31 pg. with 8 plates. 2.50

2975 — A Synopsis of the Palms of Puerto-Rico. (New York, Bull. Bot. Club) 1901. 8. 45 pg. with 6 plates. 2.50

2976 **Hackel, E.**, Neue Gräser. Heft I. Wien (Oest. bot. Zeitschr.) 1901. 8. 55 pg. 2.50

2977 **Hayek, A. v.**, Die Centaurea-Arten Oesterreich-Ungarns. Wien (Denkschr. Ak. Wiss.) 1901. gr. 4. 189 pg. mit 12 Tafeln. 14.20

2978 **Lindau, G.**, Acanthaceae Antillanae (ex Urban, Symbolae Antillanae, seorsum impress.). Lipsiae 1901. in-8. maj. 81 pg. 4

2979 **Malme, G. O. A.**, Die Asclepiadaceen des Regnell'schen Herbars. Stockholm (Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1900 (1902). gr. 4. 102 pg. mit 8 Tafeln in-fol u. in-4. 12

2980 **Niedenzu, F.**, De genere Byrsonima. Pars II. Braunsberg 1901. 4. 47 pg. 2
Commentarium absolutum, 2 partes, 1897—1901. 40 et 47 pg. M. 3.20.

Spegazzini, C., Stipeae Platenses II. — vid. Montevideo, no. 2855.

2981 **Schulz, O. E.**, Zur geographischen Verbreitung von Melilotus polonicus (L.) Desr. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1901. 8. 3 pg. 0.30

Wettstein, R. v., Die Entwicklung der Systematik der Phanerogamen in Oesterreich — siehe Nr. 2973.

Cryptogamae.

2982 **Dusén, P.**, Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 71 pg. mit 1 Karte und 3 Tafeln. 4

2983 **Evans, A. W.**, Notes on the Hepaticae collected in Alaska. (Papers from the Harriman Alaska Expedition V.) Washington (Proc. Wash. Ac. Sc.) 1900. Imp. 8. 28 pg. with 3 plates. 4

2984 **Gran, H. H.**, Studien über Meeresbakterien. Theil I: Reduction von Nitraten u. Nitriten. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 23 pg. 1.50

2985 **Howe, M. A.**, Observations on the Algal genera Acicularia and Acetabulum. New York (Bull. Torrey Bot. Cl.) 1901. 8. 14 pg. with 2 plates. 2.50

2986 **Höye, K.**, Undersögelser over Klipfiskesoppen (Torula pulvinata eller Wallemia ichthyophaga). (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 40 pg. m. 5 Tafeln. 4

2987 **Johnson, T.**, Experiments in the prevention of „Smut“ (Ustilago avenae Jens.) in Oats. Dublin (Econ. Proc. R. D. Soc.) 1902. 8. 13 pg. with 2 figures. 0.60

2988 **Jörgensen, E.,** Ueber das Perianthium der Jungermannia orcadensis Hook. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. Mark 1

2989 — Drei für die Skandinavische Halbinsel neue Lebermoose. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 2

2990 — Lidt om Udbredelsen af nogle af vore sjeldneste Vestlandske Levermoser. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 15 pg. 1

2991 **Miquel, P., et Cambier, R.,** Traité de Bactériologie pure et appliquée à la médecine et à l'hygiène. Paris 1902. gr. in-8. 15 et 1059 pg. av. 224 figures. 37

2992 **Petrow, N.,** Ueber einen neuen rothen Farbstoff bildenden Bacillus. (Wiesbaden, Arb. bacteriol. Inst. techn. Hochsch. Karlsr.) 1902. gr. 8. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2,50

2993 **Rolfs, P. H.,** Florida Lichens. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) 1901. 8. 15 pg. 1,50

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 3007.

2994 **Weiss, R.,** Ueber die Bacterienflora der sauren Gährung einiger Nahrungs- und Genussmittel. (Wiesbaden, Arb. bacteriol. Inst. techn. Hochsch. Karlsr.) 1902. gr. 8. 125 pg. m. 4 Tabellen.

2995 **Zickendrath, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Russlands. II. Moskau (Bull. Soc. Nat.) 1901. gr. 8. 126 pg. 4
I nebst Nachtrag. 1894—97. 58 pg. M. 2.50.

Florae.

2996 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. VI: Mohr, Ch., Plant Life of Alabama. An account of the distribution, modes of association and adaptations of the Flora of Alabama, together with a systematic Catalogue of the Plants growing in the State. Washington, July 31, 1901. roy. 8. 921 pg. with 13 plates. 20

2997 **Dusén, P.,** Die Gefässpflanzen der Magellansländer, nebst einem Beiträge zur Flora der Ostküste von Patagonien. Stockholm 1900. 8. 190 pg. mit 11 Tafeln. 8

2998 — Zur Kenntniss der Gefässpflanzen Ostgrönlands. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 70 pg. mit 1 Karte u. 5 Tafeln. 5

2999 **Engler, A. (unter Mitwirkung von Brotherus, Dammer, Gilg, Harms, Hennings, Hieronymus, Pax, Schmidle u. A.),** Die von W. Goetze am Rukwa-See und Nyassa-See sowie in den zwischen beiden Seen gelegenen Gebirgsländern, insbesondere dem Kinga-Gebirge gesammelten Pflanzen. Leipzig (Engler's Bot. Jahrb.) 1901. gr. 8. 207 pg. mit 19 Tafeln. 15

3000 **Fritsch, K.,** Beitrag zur Flora von Angola. Bearbeitung einer von E. Dekindt aus Huila an das botanische Museum der Universität Wien eingesendeten Pflanzencollection. Theil I: Kryptogamen u. Monocotylen. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1901. gr. 8. 38 pg. 2

3001 **Hayek, A. v.,** Beiträge zur Flora von Steiermark. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1901.) 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2,50

3002 **Mohr, Ch.,** Plant Life of Alabama. An account of the distribution, modes of association and adaptations of the Flora of Alabama, together with a systematic Catalogue of the Plants growing in the State. Washington (Contr. U. S. Nat. Herb.) July 31, 1901. roy. 8. 921 pg. with 13 plates. 20

3003 **Schinz, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. XIII. Mit Beiträgen von Baker (Iridaceae, Liliaceae), Brown, Cogniaux, Fischer (Fungi), Hackel (Gramina), Stephani, Pax, Masters. Genf (Bull. Herb. Boissier) 1901. gr. 8. 108 pg. mit 1 colorirten Tafel. 4
Neue Folge. I—XII. 1890—1900. 703 pg. m. 27 Tafeln (1 colorirt). M. 43.80. — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwestafrika u. den angrenzenden Gebieten. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—90. 170 pg. M. 10.

3004 **Schmidt, J.,** Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the Vegetation in the Gulf of Siam. Part III. (Cyperaceae, Gramineae, Pteridophyta, Bryales.) Copenhagen (Bot. Tidsskr.) 1901. roy. 8. 49 pg. 2

3005 — Part IV. (Fresh Water Chlorophyceae, Marine Algae, Myxophyceae hormogoneae, Peridiniales.) Copenhagen (Bot. Tidsskr.) 1901. roy. 8.

3006 — Part V. (Compositae, Umbelliferae, Rhizophoraceae, Fagaceae, Loranthaceae, Podostemaceae, Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Pontederiaceae, Potamogetonaceae, Gentianaceae, Nymphaeaceae, Leguminosae, Scitamineae, Araceae, Hepaticae.) Copenhagen (Bot. Tidsskr.) 1902. roy. 8. 40 pg. 2

3007 **Thomé, O. W.,** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V—VII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. (In 40—45 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 8. ca. 1450 pg. m. ca. 320 colorirten u. schwarzen Tafeln. — Liefg. 4: pg. 97—128 m. 7 Tafeln (3 colorirt). Jede Liefg. Mark 1
Band I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 1886—88. m. 630 color. Tafeln. M. 45, in Halbfranzband M. 54.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Bibliographia Geologica — voir Mourlon, no. 3008.

3008 **Mourlon, M.,** Bibliographia Geologica. Répertoire des travaux concernant les Sciences géologiques dressé d'après la classification décimale. Avec la collaboration de G. Simoens. Série B: Publications dès 1896. Volume IV. Bruxelles 1901. 8. 4 et 401 pg. (imprimées sur un côté seulement. 8
Série B. Vols. I—III. 1898—1900. 215, 372 et 394 pg. M. 18.60. — Série A: Publications antérieures à 1896. Vols. I et II. 1899—1900. 382 et 424 pg. M. 13.60. — La classification décimale de M. Dewey appliquée à l'élaboration de la Bibliographia Geologica. 2. édition. 1899. 98 pg. M. 2.

3009 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 58, part I (No. 229). London, February 1902. 8. pg. 1—162 and (Proceedings) 1—6 with 6 plates and figures. Each part 5.20
Containing papers by N. Arber, H. B. Stocks, F. R. C. Reed, T. Groom and others.

3010 **Western Australia.** Annual progress Report of the Geological Survey for the year 1900. Perth 1901. fol. 34 pg. with 4 plates and 1 figure. 4

Palaeontologie.

3011 **Andreae, A.,** Untermiocäne Landschneckenmergel bei Oppeln in Schlesien. (Hildesheim, Mitth. Roemer-Mus., Jan. 1902.) 4. 8 pg. mit 5 Abbildungen. 1

3012 **Arber, E. A. N.,** On the Clarke Collection of fossil Plants from New South Wales. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 26 pg. with 1 plate. 2.50

3013 **Bofill y Poch, A.,** Informe sobre el descubrimiento de un gran Vertebrado, el Mastodon angustidens en la mina de lignito de Estavar (Cerdaña). (Barcelona, Bol. R. Ac. Cienc. 1901.) 4. 6 pg. 1

3014 **Fornasini, C.,** Intorno ad alcune specie di Textilaria istituite da d'Orbigny nel 1826. (Bologna, Riv. Paleont. 1901.) in-8. gr. 3 pg. con 1 tavola. 1

3015 **Groom, T.,** On Polyphyma, a new Genus belonging to the Leperditiadae from the Cambrian Shales of Malvern. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 6 pg. with 1 plate and 1 figure. 1.50

Matley, C. A., On the Brachiopoda of the Cambrian and associated Beds of the Malvern Hills — see nr. 3022.

3016 **Reed, F. R. C.,** Notes on the Genus Lichas. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 24 pg. with 19 figures. 2

3017 **Sacco, F.,** Sul valore stratigrafico delle grandi Lucine dell' Appennino. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1901. in-8. gr. 12 pg. 1

3018 — Sur les Couches à Orbitoïdes du Piémont. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1901.) gr. in-8. 1 pg. 0.30

3019 **Seward, A. C.,** On the so-called Phloem of Lepidodendron. (Cambridge, New Phytologist, 1902.) roy. 8. 9 pg. with 2 figures. 1

Geologie.

3020 **Bourdariat, A. J.,** Essai de Carte géologique du Bambouk (Soudan français), d'après ses observations et études personnelles. 1 : 250,000. Paris 1902. 1 feuille gr. in-fol.

3021 **Côte d'Ivoire.** — Carte minière de la Côte d'Ivoire, 1 : 500 000. D'après les documents les plus récents et les travaux de N. Griffiths. Paris 1902. 1 feuille in-fol. Mark 4 50

3022 **Groom, T.,** The Sequence of the Cambrian and associated Beds of the Malvern Hills. With an appendix on the Brachiopoda by C. A. Matley. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 61 pg. with 20 figures. 2

3023 **Hoernes, R.,** Erdbeben und Stosslinien Steiermarks. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 4 u. 115 pg. 2 10

3024 **Kolderup, C. F.,** Jordskjaelv i Norge i 1901. Mit Deutschem Resumé. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 21 pg. 1 50

3025 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. VII. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 4 u. 115 pg. 2 10
Inhalt: Hoernes, R., Erdbeben u. Stosslinien Steiermarks.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2223.

3026 **Négris, P.,** Plissements et dislocations de l'Ecorce terrestre en Grèce, leurs rapports avec les phénomènes glaciaires et les effondrements dans l'Océan Atlantique. Paris 1901. 8. av. 2 planches. 6 80

3027 **Penck, A., und Brückner, E.,** Die Alpen im Eiszeitalter. (In ca. 6 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 113—244 m. 1 Tafel u. 26 Abbildungen. Jede Liefg. 5

3028 **Stocks, H. B.,** On the Origin of certain Concretions in the lower Coal-measure. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 12 pg. with 6 figures. 1 50

Mineralogie und Krystallographie.

3029 **Ditte, A.,** Introduction à l'étude des Métaux. Leçons professées à la Faculté des Sciences. Paris 1901. 8. 488 pg. 12 50

3030 **Klein, C.,** Optische Studien. Theil II. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 16 pg. m. Holzschnitten. 0 50
Theil I. 1899. 19 pg. M. 1.

3031 **Mély, F. de,** Les Lapidaires de l'antiquité et du moyen âge. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'instruction publique et de l'Académie des sciences. Tome III. Facicule 1: Les Lapidaires Grecs. Traduction. Paris 1902. 4. 79 et 140 pg. 13
Tomes I et II: Les Lapidaires Indiens et Grecs. 1896—99. M. 50.

3032 **Sacco, F.,** Essai d'une classification générale des Roches. Paris (Congr. Géol. internat.) 1901. gr. in-8. 3 pg. 0 50

3033 **Semjatschensky, P.,** Kurzes Lehrbuch der Krystallographie. 2., verbesserte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1901. gr. 8. 4 u. 126 pg. m. 190 Abbildungen. 3 50

3034 — Lehrbuch der Mineralogie. Beschreibende Mineralogie. (Russisch.) St. Petersburg 1902. gr. 8. 18 u. 328 pg. m. 1 Tafel u. 413 Abbildungen. 8

3035 **Victor, E.,** Die Cyankalium-Laugung von Golderzen. J. Park's Cyanide Process of Gold-extraction, frei bearbeitet, vermehrt u. eingeleitet. Wien 1902. 8. 8 u. 206 pg. m. 15 Tafeln u. 15 Abbildungen. 5

3036 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXV. Heft 6. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 10 u. 529—577 m. 2 Tafeln u. 33 Holzschnitten. 7
Inhalt: Tutton, A. E., Vergleichende Untersuchung der Doppelelemente der Reihe R_2 M $(SeO_4)_2 \cdot 6 H_2O$. Gruppe 2: Salze, welche Magnesium enthalten. — Melczer, G., Ueber einige Constanten des Korund (m. 2 Tfln.). — Eisenhuth, K., Beiträge zur Kenntniss der Bitterspäthe. — Geipel, G., Krystallographisch-optische Studien an synthetisch dargestellten Verbindungen. etc.
Band XXXIV, jetzt vollständig, 687 pg. m. 15 Tafeln (1 colorirt) u. 173 Holzschnitten. M. 35.

Mathematik.

3037 **Appell, P.,** Traité de Mécanique rationelle. (Cours de Mécanique de la Faculté des sciences.) (3 volumes.) Vol. I: Statique; dynamique du point. 2. édition. Fascicule 1. Paris 1902. gr. in-8. pg. 1—304 av. figures.
Prix de souscription pour le volume complet (2 fascicules) M. 13.
— Le même. Vol. III: Equilibre et mouvements des milieux continus. Paris 1902. gr. in-8. 480 pg. av. figures. Mark 12,50

3038 **Clariana y Ricart, L.,** Aplicacion de la cantidad indefinidamente grande á las Funciones elipticas. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1902. 4. 10 pg. 1

3039 **Goursat, E.,** Cours d'Analyse mathématique. (Cours de la Faculté des sciences de Paris.) Volume I: Dérivées et différentielles; intégrales définies; développement en séries; applications géométriques. Fascicule 1. Paris 1902. gr. in-8. pg. 1—368.
Prix de souscription pour le volume complet (2 fascicules) M. 14.

3040 **Hibert, K. S.,** Das allgemeine quadratische Reciprocitätsgesetz in ausgewählten Kreiskörpern der $2^{h\,ten}$ Einheitswurzeln. Göttingen 1902. 4. 72 pg.

3041 **Holmgren, E.,** Sur une classe d'Equations aux dérivées partielles du second ordre et sur la généralisation du problème de Dirichlet. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1901.) 8. 20 pg. 1,20

3042 **Houel, J.,** Recueil de Formules et de Tables numériques. 3. édition. Nouveau tirage. Paris 1901. gr. in-8. 3,80

3043 **Koch, H. von,** Quelques théorèmes sur les Fonctions entières. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1901.) 8. 9 pg. 0,70

3044 **Poats, T. G.,** Isogonic Transformation. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) 1901. 8. 10 pg. with 3 figures. 1

3045 **Pringsheim, A.,** Ueber die Divergenz gewisser Potenzreihen an der Convergenzgrenze. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 20 pg. 0,40

3046 **Schur, J.,** Ueber einen Satz aus der Theorie der vertauschbaren Matrizen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0,50

3047 **Tables,** Nouvelles, de Logarithmes à 5 décimales dans les deux systèmes de la division centésimale et sexagésimale du quadrant. Edition spéciale à l'usage des candidats aux Ecoles polytechnique et de St.-Cyr. Paris 1901. gr. in-8. cart. 2,50
Voir aussi no. 1950.

3048 **Townsend, E. J.,** Ueber den Begriff und die Anwendung des Doppellimes. Göttingen 1902. 8. 76 pg. 2

3049 **Weber, E. v.,** Zur Theorie der Kreisverwandtschaften in der Ebene. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 42 pg. 1,20

Astronomie und Geodäsie.

3050 **Arbeiten,** Astronomische, des K. K. Gradmessungs-Bureau. Herausgegeben von E. Weiss u. R. Schram. Band XII. Wien 1902. 4. 176 pg. 16

3051 **Battermann, H.,** Resultate aus Beobachtungen von 560 Sternen, ausgeführt in den Jahren 1897—1901 am grossen Berliner Meridiankreise, nebst Ableitung der Eigenbewegung von 233 Sternen. Berlin (Beob.-Ergebn. Sternw.) 1902. gr. 4. 33 pg. 6

3052 **Beobachtungsergebnisse** der Kön. Sternwarte zu Berlin. Heft X. Berlin 1902. gr. 4. 53 pg. 6
Inhalt: Battermann, H., Resultate aus Beobachtungen von 560 Sternen.
Heft I—IX. 1889—1901. M. 36.

3053 **Bohlin, K.,** Ueber den Lichtwechsel von U Cephei. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1901.) 8. 14 pg. 0,80

3054 **Comas Solá, J.,** Nuevas observaciones de Marte, oposicion de 1901. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1902. 4. 6 pg. con 3 laminas. 1,50

3055 **Comstock, G. C.,** Observations of Eros, 1900—1901. Madison Wis. (Publ. Washb. Obs.) 1901. small-4. 37 pg. 3

3056 **Flammarion, C.,** Annuaire astronomique et météorologique pour 1902, exposant l'ensemble de tous les phénomènes célestes observables pendant l'année. Paris 1902. 12. 220 pg. av. 79 figures. 1,20

3057 **Lecointe, H.**, Etude des Chronomètres. Méthodes et conclusions. Journaux et calculs. (Expédition Antarctique Belge. Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897—99). 2 parties. Anvers 1901. gr. in-4. 62 et 131 pg. avec 6 planches. Mk. 20

3058 **Loewy, M.**, Ephémérides des Etoiles de culmination lunaire et de longitude pour 1903. Paris 1901. 4. 3 50

3059 **Report** of the United States Naval Observatory for the fiscal year ending June 30, 1901. Washington 1901. 8. 35 pg. 1

3060 **Ricart y Giralt, J.**, La Hora. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1902. 4. 24 pg. 1 50

3061 **Washburn Observatory** of the University of Wisconsin, Publications. Vol. X, part 2: Comstock, G. C., Observations of Eros 1900—1901. Madison Wis. 1901. small-4. 37 pg. 3
Vol. X, part 1. 1896. 77 pg. M. 4.

Physik.

3062 **Angström, K.**, Einige Bemerkungen zur Absorption der Erdstrahlung durch die atmosphärische Kohlensäure. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1901.) 8. 9 pg. 0 70

3063 — Ueber die Abhängigkeit der Absorption der Gase, besonders der Kohlensäure, von der Dichte. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1901.) 8. 10 pg. 0 80

3064 **Annales hydrographiques.** Recueil de documents et Mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation, publié par le Service des instructions nautiques. Série II. Volume XXIII: Année 1901. Paris 1901. 8. 6 et 262 pg. av. tableaux et figures. 3

3065 **Arctowski, H., et Thoulet, J.**, Rapport sur les densités de l'eau de mer, observées à bord de la Belgica. (Expédition Antarctique Belge. Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897—99). Anvers 1901. gr. in-4. 22 pg. avec 1 planche. 3

3066 **Benischke, G.**, Die Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen atmosphärische Entladungen. Braunschweig 1902. 8. 5 u. 42 pg. m. 43 Holzschnitten. 1 20

3067 — Der Parallelbetrieb von Wechselstrommaschinen. Braunschweig 1902. 8. 5 u. 55 pg. m. 43 Holzschnitten. 1 20

3068 **Bericht**, 19., der meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1899. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1901. gr. 8. 16 u. 160 pg. m. 5 Karten. 2

3069 **Elektrotechnik** in Einzel-Darstellungen. Herausgegeaen von G. Benischke. Heft 1 u. 2. Braunschweig 1902. 8. m. 86 Holzschnitten. 2 40
Heft 1: Benischke, G., Die Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen atmosphärische Entladungen. 5 u. 43 pg. m. 43 Holzschnitten. M. 1.20. — Heft 2: Benischke, G., Der Parallelbetrieb von Wechselstrommaschinen. 5 u. 55 pg. m. 43 Holzschn. M. 1.20.

3070 **Emde, F.**, Die Arbeitsweise der Wechselstrommaschinen. Berlin 1902. 8. m. 32 Abbildungen. Leinenband. 3

Flammarion, C., Annuaire météorologique — voir no. 3056.

3071 **Foveau de Courmelles**, L'Année électrique, électrothérapique et radiographique. Revue annuelle des progrès électriques en 1901. Année II. Paris 1902. 8. 3

3072 **Garde, V.**, Windcharts of the northernmost part of the Atlantic and Davis-Strait, constructed on the basis of observations belonging to the Danish Meteorological Institute. (In Danish and English.) Copenhagen 1900. roy. 4. 22 pg. with 8 coloured maps. half cloth.

3073 **Guillaume, C. E.**, La Convention du mètre et le Bureau international des poids et mesures. Paris 1901. 4. av. figures. 6 50

3074 **Hartmann, E. v.**, Die Weltanschauung der modernen Physik. Leipzig 1902. gr. 8. 10 u. 233 pg. 6 50

3075 **Jäger, E.**, Denis Papin und seine Nachfolger in der Erfindung der Dampfmaschine; mit Anhang über die Steuerung der einfach wirkenden Watt'schen Dampf- (Cornwall-) Maschine. Stuttgart 1902. 8. 41 pg. 0 60

3076 **Keller, K.**, Der atmosphärische Fixpunkt, von dem aus die aussergewöhnlich heissen und trockenen Jahrgänge in Mitteleuropa zu denen das zukünftige Jahr 1902 gehören wird, 3 Jahre zum Voraus angezeigt werden können. Auf die physikalischen Druckverhältnisse der Atmosphäre und die Niederschlagsschwankungen von 1795—1900 begründet. Leipzig 1902. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tabellen u. 2 Holzschnitten. 1 50

Klein, C., Optische Studien — siehe Nr. 3030.

3077 **Korn, A.**, Ueber die natürliche, elektrische Belegung einer beliebigen stetig gekrümmten Conductoroberfläche. Allgemeine Lösung der magnetischen Induction. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 0 50

3078 **Lévy, M.**, Eléments de Cinématique et de Mécanique. Paris 1901. 8. 300 pg. av. figures. 6 80

3079 **Lindemann, F.**, Zur Theorie der Spectrallinien. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 54 pg. 0 80

3080 **Naudet, G.**, Expériences d'Electricité. Partie I: Piles, aimants, machines électrostatiques etc. Paris 1902. 8. 60 pg. av. figures. 1 50

3081 **Nipher, F. E.**, The relation of Direct to Reversed Photographic Pictures. — The Specific Heat of Gaseous Nebulae in Gravitational Contraction. St. Louis (Trans. Ac. Sc.) 1901. 8. 20 pg. with 9 plates. 3

3082 **Paillot, R.**, Recherches sur les Forces électromotrices d'aimantation. Lille 1901. gr. in-8. 91 pg. av. figures.

3083 **Prüfordnung** für elektrische Messgeräthe und Vorschriften für die Ausrüstung der elektrischen Prüfämter nebst Erläuterungen. Herausgegeben von der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Berlin 1902. 8. 4 u. 32 pg. 0 60

3084 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen in den Jahren 1897 u. 1898. Berlin 1902. gr. 4. 69, 218 u. 231 pg. m. 2 colorirten Karten. 20

Chemie.

3085 **Analyse** des Eaux destinées à l'alimentation publique. Méthodes et procédés employés par le laboratoire. Paris 1901. 8. 47 pg.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie — siehe Nr. 2883.

3086 **Bernthsen, A.**, Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 8. Auflage. Braunschweig 1902. 8. 17 u. 583 pg. 10

Boorsma, Resultaten van het Onderzoek naar de Plantenstoffen van Nederlandsch-Indië — siehe Nr. 2962.

3087 **Duhem, P.**, Thermodynamique et Chimie. Leçons élémentaires à l'usage des chimistes. Paris 1902. gr. 8. 10 et 469 pg. av. 14 figures. 12 50

3088 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 9 (Band III. Heft 1): Die Grundlage der Photographie mit Gelatine-Emulsionen. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Halle 1902. gr. 8. 9 u. 343 pg. m. 30 Abbildungen. 7

3089 **Grotowsky, H.**, Ueber das Phenylacetylacetophenon und Abkömmlinge des 1. 4 Benzopyronols. Tübingen 1902. gr. 8. 94 pg. 1 50

3090 **Häussermann, J.**, Ueber die Produkte der Chlorwasserstoffentziehung aus Säurechloriden, unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung tertiärer Basen. Tübingen 1902. gr. 8. 60 pg. 1 20

3091 **Jordan, W. H., and Jenter, C. G.**, Inspection of Feeding Stuffs 1900—1901. Geneva (N. York Agr. Exp. Stat. Bull.) 1901. 8. 29 pg. 0 60

3092 **Jordan, W. H., Jenter, C. G. and Fuller, F. D.**, The food source of Milk Fat; with studies on the nutrition of Milch Cows. Geneva (N. York Agr. Exp. Stat. Bull.) 1901. 8. 32 pg. 0 80

3093 **Lauber, E.**, Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. 4. Auflage. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen u. Mustern. — Lieferung 4—7: pg. 97—219. Jede Liefg. 2

3094 **Lüppe-Cramer**, Wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiete der Photographie. Halle 1902. 8. 7 u. 112 pg. 4

3095 **Medicus, L.**, Einleitung in die chemische Analyse. (4 Hefte.) Heft II: Anleitung zur Maassanalyse; mit besonderer Berücksichtigung der Vorschriften des Arzneibuches bearbeitet. 8. Auflage. Tübingen 1902. 8. 12 u. 171 pg. 2 40

Heft I: Qualitative Analyse. 11. Aufl. 1901. 186 pg. m. 4 Abbild. M. 2. — Heft III: Gewichtsanalyse. 4. Aufl. 1900. 193 pg. m. 12 Abbild. M. 3. — Heft IV: Chemisch-technische Analyse. 1. Aufl. 1891. 112 pg. M. 2.40.

3096 **Neumann, C.**, Zur Isomerie der Fenchenderivate. Göttingen 1902. 8. 63 pg. Mk. 150
3097 **Preu, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Bornylamine. Leipzig 1902. gr. 8. 72 pg. 150
3098 **Ramsay, W.**, The Gases of the Atmosphere, the History of their Discovery. London 1902. 8. cloth. 620
3099 **Rath, W.**, Umwandlung penta- und hexacyklischer Ketone in Basen der Pyridinreihe. Göttingen 1902. 8. 62 pg. 150
3100 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VII. Heft 5: Siegrist, J., Chemische Affinität u. Energieprincip. Stuttgart 1903. gr. 8. 22 pg. 120
Band VII. Heft 1—4. 139 pg. m. 4 Abbildungen. M. 4.80. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.
3101 **Sedna, L.**, Das Wachs und seine technische Verwendung. Darstellung der natürlichen animalischen u. vegetabilischen Wachsarten, des Mineralwachses (Ceresin), ihrer Gewinnung, Reinigung, Verfälschung u. Anwendung. 2. Auflage. Wien 1902. 8. 14 u. 174 pg. m. 45 Abbildungen. 250
3102 **Siegrist, J.**, Chemische Affinität und Energieprincip. Stuttgart 1902. gr. 8. 22 pg. 120
Victor, E., Die Cyankalium-Laugung von Golderzen — siehe Nr. 3035.
3103 **Villavecchia, V.**, Dizionario di Merciologia e di Chimica applicata ai prodotti alimentari, chimici e farmaceutici. Con la collaborazione di G. Fabrio e C. Hannau. 2. edizione, riveduta e corretta. Genova 1902. in-8. gr. 1020 pg. 13
Wiesner, J., Die Rohstoffe des Pflanzenreiches — siehe Nr. 2960.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Hans Solereder** zum ord. Professor der Botanik und Director des Botanischen Instituts und Gartens in Erlangen (an Stelle des im vorigen Jahre verstorbenen Prof. M. Rees). — Dr. **Victor Schiffner**, Prag, zum a. o. Professor der Botanik an der Universität München. — Der Professor der Botanik **Camille Sauvageau** in Dijon zum Professor der Botanik an der Faculté des Sciences zu Bordeaux. — Dr. **Roland Thaxter** zum Professor der kryptogamischen Botanik an der Harvard Universität in Cambridge Mass. — **Henry L. Ward** (Rochester) zum Custos und Secretär des Public Museum, Milwaukee. — Prof. **A. P. Anderson** zum Curator des Herbarium der Columbia Universitat in New York. — Dr. **M. E. Wadsworth** (Vorsteher des Department of Mines and Mining in Pennsylvania State College) zum Geologen für den Pennsylvania State Board of Agriculture.

Berufen: Prof. Dr. **Ernst Beckmann**, Leipzig, für die neu errichtete ordentliche Professur für pharmaceutische Chemie an die Universität Berlin. — Der a. o. Professor der pharmaceutischen Chemie an der Universität Tübingen Dr. **Theodor Paul** an das Kais. Gesundheitsamt in Berlin als Director. — Prof. Dr. **Kurt v. Rümker**, Breslau, als Ordinarius und Director des Landwirthschaftlichen Institutes an die Universität Jena (an die Stelle des verstorbenen Prof. H. Settegast).

Dr. **Ed. Bugnion**, Professor der Anatomie an der Universität Lausanne, tritt in den Ruhestand.

Habilitirt: an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Lothar Wöhler** als Privatdocent für anorganische Chemie. — Der Assistent am Mineralogischen Institut in Leipzig Dr. **R. Reinisch** als Privatdocent an der dortigen Universität. — Dr. **Ludwig Bruner** als Privatdocent für physikalische Chemie an der Technischen Hochschule zu Lemberg. — Dr. **G. Senn** für Botanik an der Universität Basel.

Gewählt: Prof. Dr. **J. Kühn** in Halle zum correspondirenden Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften.

Verstorben: **Gaetano Casati**, der bekannte Afrika-Forscher und langjährige Gefährte Emin Paschas im Sudan, in Como am 7. März. — Prof. **L. J. Léger**, Botaniker an der Universität zu Caen, daselbst im Alter von 36 Jahren. — Prof. **Maxwell Simpson**, Mitglied der Royal Society, früher Professor der Chemie am Queens College, Cork, 87 Jahre alt.

Bisher sind erschienen:

1. Lieferung. (*Aves.*) **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis Mark 4,50
Einzelpreis Mark 7,—

2. Lieferung. (*Aves.*) **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. Walter Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV.
Subskriptionspreis Mark 2,80
Einzelpreis Mark 3,60

3. Lieferung. (*Acarina.*) **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII.
Subskriptionspreis Mark 4,50
Einzelpreis Mark 6,80

4. Lieferung. (*Acarina.*) **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII.
Subskriptionspreis Mark 3,80
Einzelpreis Mark 5,—

5. Lieferung. (*Protozoa.*) **Sporozoa.** Bearbeitet von Alphonse Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII.
Subskriptionspreis Mark 8,80
Einzelpreis Mark 12,—

6. Lieferung. (*Crustacea.*) **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis Mark 8,40
Einzelpreis Mark 11,—

7. Lieferung. (*Acarina.*) **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis Mark 9,20
Einzelpreis Mark 12,—

8. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III.
Subskriptionspreis Mark 12,60
Einzelpreis Mark 17,—

9. Lieferung. (*Aves.*) **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis Mark 12,—
Einzelpreis Mark 16,—

10. Lieferung. (*Vermes.*) **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X.
Subskriptionspreis Mark 26,60
Einzelpreis Mark 35,—

11. Lieferung. (*Orthoptera.*) **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 XI. Subscriptionspreis Mark 7,—
Einzelpreis Mark 9,—

12. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Palpigradi und Solifugae.** Bearbeitet von Prof. Dr. Karl Kraepelin, Director des Naturhistorischen Museums in Hamburg. XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II.
Subskriptionspreis Mark 8,—
Einzelpreis Mark 10,—

13. Lieferung. (*Acarina.*) **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901. VI. Subskriptionspreis Mark 16,—
Einzelpreis Mark 21,—

14. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Libytheidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901. II.
Subskriptionspreis Mark 1,50
Einzelpreis Mark 2,—

15. Lieferung. (*Aves.*) **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60
Einzelpreis M. 4,80

Im Druck befinden sich:

16. Lieferung: (*Mollusca.*) **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). — Wird im April 1902 ausgegeben.

18. Lieferung: (*Aves.*) **Paridae, Certhiidae** und **Sittidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr. (Wien).

Ferner gehen demnächst in Druck: **Cyclostomatidae, Acmidae, Geomelaniidae** und **Truncatellidae,** bearbeitet von W. Kobelt. — **Amphipoda I.,** bearbeitet von T. Stebbing. — **Tetraxonia,** bearbeitet von R. v. Lendenfeld.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen — eine Subskription gilt für alle innerhalb eines Zeitraumes von 5 Jahren erscheinenden Lieferungen — baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen zu richten.

Berlin, März 1902.
N.W., Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Die umfangreichen Sammlungen des Kaukasischen Museums repräsentiren den geologischen Bau des grössten Theils der Kaukasusländer. Sie enthalten zahlreiche Belegstücke von Felsarten, Mineralien, palaeontologischen Ueberresten und verschiedenen nutzbaren Gesteinen, welche sich im Schosse der kaukasischen Gebirge finden. Beschrieben sind in dem vorliegenden Bande: Die Sammlungen von F. Bayern nach Marschrouten oder nach Formationen von gewissen Localitäten; das Naphtagebiet von Baku; das colchische Gebiet; aus dem Trialeth; die Gruppe des Beschtau. Dann: Dagestanische Kreideversteinerungen, beschrieben von Abich und A. W. Komarow; Metallurgische Belegstücke, Mineralien, Baumaterial von verschiedenen Localitäten im Kaukasus, Leitfossilien aus allen Formationen. Endlich kleinere Sammlungen vom Ararat, Alagös, Araxes vom Ostufer des Pontus. Fünf Tafeln bieten Abbildungen von Versteinerungen und Schliffen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. April **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3104 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Nro. 131—132 (Vol. 13). February-March 1902. Baltimore. 4. pg. 29—72 with 14 illustrations and 1 plate. Mark 2

Cont. a. o.: Abel, J. J., On a simple method of preparing Epinephrin and its compounds. — Hirschberg and Dohme, Distribution of Anopheles in the vicinity of Baltimore.

3105 **Beauvais.** — Mémoires de la Société académique d'Archéologie, Sciences et Arts du département de l'Oise. Tome XVIII. Partie 1. Beauvais 1901. 8. pg. 1—248 av. planches.

3106 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog for 1901. Afhandlinger og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum ved J. Brunchorst. Afhandlinger. Hefte II. Bergen 1902. gr. 8. 4 u. 209 pg. m. 8 Tafeln u. 16 Abbildungen. 10

Inhalt: Nordgaard, O., Oplysninger om Seiens vekst og aate. — Jörgensen, E., Ueber das Perianthium der Jungermannia orcadensis (m. 1 Tfl.). 3 für die Skandinavische Halbinsel neue Lebermoose (m. 2 Tfln.). Lidt om udbredelsen af nogle af vore sjeldneste Vestlandske Levermoser. — Schetelig, H., Et Bosted fra Stenalderen fra Bömmelöen. Fortegnelse over de til Bergens Museum i 1901 indkomne Sager aeldre end Reformationen. — Lie-Pettersen, O. J., Biologische Beobachtungen an Norwegischen Hummeln. Faunistiske og biologiske notiser vedkommende Hardangerviddens Lepidopterfauna. — Höye, K., Undersögelser over Klipfiskesoppen (m. 5 Tfln.). — Gran, H. H., Studien über Meeresbacterien I. — Bendixen, B. E., Mittheilungen aus der mittelalterlichen Sammlung des Museums in Bergen IX. — Kolderup, C. F., Jordskjaelv i Norge i 1901.

3107 — — Aarsberetning for 1901. Bergen 1901. gr. 8. 78 pg. m. 1 Portrait u. 5 Abbildungen. 2

Aarbog for 1901, jetzt vollständig, 543 pg. m. 1 Portrait, 3 Karten, 9 Tafeln (1 colorirt) u. 16 Abbildungen. M. 22.

3108 **Berlin.** — Arbeiten aus der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am Kais. Gesundheitsamte. Band II. Heft 4. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 469—514 m. 1 Kartenskizze u. 7 Abbildungen. 2

Inhalt: Jacobi, A. u. Appel, O., Beobachtungen u. Erfahrungen über die Kaninchenplage u. ihre Bekämpfung. — Jacobi, A., Der Ziesel in Deutschland.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2843.

3109 **Chur.** — Lorenz, P., Zur Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Als Erinnerung an das 75-jährige Bestehen der Gesellschaft bearbeitet. Chur (Jahresb. Naturf. Ges.) 1901. 8. 178 pg. m. 1 Tabelle.

3110 **Congo.** — Annales du Musée du Congo. — Botanique. Série III: Wildeman, E. de, et Durand, T., Reliquiae Dewevreanae, ou Enumération systématique des Plantes récoltées par A. Dewèvre en 1895—96 dans l'Etat indépendant du Congo. Fascicule II. Bruxelles 1901. fol.

3111 — — Série IV: Wildeman, E. de, Etudes sur la Flore du Katanga. Fascicule I. Bruxelles 1902. fol. pg. 1—24 avec 6 planches.

3112 **Gray.** — Bulletin de la Société Grayloise d'Emulation. No. IV: Année 1901. Gray 1901. 8. 368 pg. av. planches et gravures.

3113 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 79. Halle 1902. gr. 4. 7 u. 450 pg. m. 35 Tafeln. cart. Mark 48

3114 **Indianopolis.** — Proceedings of the Indiana Academy of Science. Editor: G. W. Benton. 1900. Indianopolis 1901. 8. 247 pg. with 11 plates and figures.
Cont.: Dennis, D. W., Photomicrography as it may be practised to-day (with 11 plates). — Westlund, J., On the decomposition of Prime Numbers in a biquadratic number-field. — Stuart, W., A bacterial disease of Tomatoes. — Cumings, E. R., Notes on the Ordovician Rocks of Southern India. etc.

3115 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1901. Reihe 6. Jahrgang III. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. 3 u. 424 pg. m. 6 Tafeln, 2 Karten u. 54 Figuren. 15
Inhalt: Jeppesen, J., Muldvarpens Vandring gennem Vester-Hanherred. — Johansen, A. C., Om Aflejringen af Molluskernes Skaller i Indsöer og i Havet. On the Variations observable in some Northern species of Littorina. — Winkler, H., Caryophyllaceae in Asia centrali ab O. Paulsen lectae. — Helms, O., Om nogle Dansker Uglers Gylp. — Winge, H., Fuglene ved de Danske Fyr i 1900 (m. 1 Karte). — Ostenfeld, C. H., Phytoplankton fra det Kaspiske Hav. Ranunculaceae collected by O. Paulsen during the Danish Expedition to Asia Media in 1898—99. — Ostenfeld, C. H., og Schmidt, J., Plankton fra det Röde Hav og Adenbugten. — Schmidt, J., Some Tintinnodea from the Gulf of Siam. — Jensen, A. S., Ichthyologiske Studier I—IV. — Andersen, K., Sysselmand H. C. Müller's haandskrevne Optegnelser om Faeröernes Fugle. Meddelelser om Faeröernes Fugle. IV. — Hansen, H. J., On the Genera and Species of the Order Pauropoda (m. 6 Tfln.).

3116 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society 1901—1902. Vol. 46, part. III. Memoir 9: Weiss, F. E., On Xenophyton radiculosum (Hick) and a Stigmarian Rootlet probably related to Lepidophloios fuliginosus. Manchester 1901. 8. 19 pg. with 3 plates and (Proceedings) pg. 21—32. 150
Vol. 46, parts I and II. 1891—92. 67 and (Proceedings) 20 pg. with 10 plates. M. 5.60.

3117 **Marseille.** — Annales de l'Institut colonial de Marseille. Année IX (Volume VIII): 1901. Fascicule 1. Marseille 1901. 8. pg. 1—235 av. 1 planche et figures.

3118 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. Série IV. Année 36: 1900. Rouen 1901. 8. 334 pg. av. planches et figures.

3119 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXXI (1901). Livraison 3: Section de Botanique, rédigée par J. Borodine. St. Pétersbourg 1901. gr. in-8. 6 et 160 pg. av. 1 carte. 3
Cont.: Kusnetzow, N., Busch, N., u. Fomin, A., Flora Caucasica critica; Materialien zur Kaukasischen Flora. Lieferung 1 u. 2. (Russisch m. Lateinischen Diagnosen.)

3120 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-Geografico de Costa Rica. No. 12. San José de C. R., 31. Dic. 1901. 4. pg. 313—343. 2
Sumario: Biolley, P., Notas entomologicas III. Insectos destructores de los Rosales en Costa Rica. — Tristan, J. F., Uno caso de Entomofilia. — Navarrete, A., El Tabaco.

3121 **St. Gallen.** — Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1899—1900. Redactor: B. Wartmann. St. Gallen 1902. gr. 8. 4 u. 407 pg. m. 3 Karten u. 14 Tafeln. 6

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3122 **Association Française** pour l'avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association scientifique de France. Compte-rendu de la 30. session, 1901. Partie I: Documents officiels; procès-verbaux. Paris 1901. gr. in-8. 113 et 310 pg. av. figures. toile.
Prix de la session complète, 2 parties. M. 24.

3123 **Beysens, J. T.,** De Ontwikkelingsgeschiedenis der organische Soorten van het stantpunt der scholastieke wijsbegeerte. Leiden 1902. 8. 6 u. 174 pg. Mark 2.50

3124 **Blaise, F. C.,** A travers la Matière et l'Energie. Paris 1902. gr. in-8. av. 68 photogravures. 10

3125 **Catalogue** of the Periodicals and other Serial Publications (exclusive of U. S. Government Publications) in the Library of the U. S. Department of Agriculture. Prepared under the direction of Josephine A. Clark. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1901. 8. 362 pg. 4

3126 **Darwin, C.,** The Origin of Species by means of natural Selection. London 1902. 12. 469 pg. cloth. 1.20

3127 — Origine des Espèces. Traduction de C. Royer. Paris 1902. 8. 4.50

3128 — His Life told in an autobiographical Chapter in a selected Series of his published Letters. Edited by F. Darwin. London 1902. 8. with 1 portrait. cloth. 2.70

3129 **Deutsch-Ostafrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land u. Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. Band VIII: Fülleborn, F., Beiträge zur physischen Anthropologie der Nord-Nyassaländer. Berlin 1902. gr. fol. 63 Lichtdrucktafeln m. Text (5 u. 18 pg), 1 Farbenskala, 2 Autotypien u. 10 Tabellen. In Mappe. 40
Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 1894. Lex. 8. 922 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. Leinenband M. 25, Halbfranzbd. M. 30. — Band III u. IV: Die Thierwelt Ostafrikas, unter Redaktion von Möbius 1896—98. Lex. 8. 702 u. 1055 pg. m. 34 Tafeln (2 color.) u. zahlreichen z. Th. color. Abbild. M. 126, in Halbfranzbd. M. 140. — Band V: Engler, Schumann, Warburg u. A., Die Pflanzenwelt Ostafrikas. 1895. Lex. 8. 1036 pg. m. 53 Tafeln u. Abbild. M. 70, in Halbfranzbd. M. 80. — Band VII: Zur Oberflächengestaltung u. Geologie Deutsch-Ostafrikas; Ergebnisse der unter Bornhardt unternommenen Reisen. 1900. Lex. 8. 610 pg. m. 29 Tafeln, Panoramen, 9 geol. u. topogr. Karten u. Abbild. M. 80, in Halbfranzbd. M. 90.
Band II (Anthropologie u. Ethnographie) u. VI (Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie) in Vorbereitung.

3130 **Erlanger, C. v.,** Meine Reise durch Süd-Schoa, Galla und die Somalländer. Berlin (Verh. Kolon. Ges.) 1902. gr. 8. 25 pg. m. 1 Karte. 1

3131 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XIV. Heft 1: Hackel, A., Die Besiedelungsverhältnisse des Oesterreichischen Mühlviertels in ihrer Abhängigkeit von natürlichen u. geschichtlichen Bedingungen. Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 1—77 m. 2 Karten. 7.50

3132 **Huxley, T. H.,** Lectures and Essays. London 1902. 8. 0.60

3133 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftlichen Erforschung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band V. Abtheilung Helgoland. Heft 1. Kiel 1902. gr. 4. pg. 1—56 m. 3 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 6
Inhalt: Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland XII u. XIII: Schultz, E., Dinophilus rostratus n. sp. (m. 1 Tfl.); Sokolowsky, A., Ueber 3 in der Nordsee bei Helgoland gefundene Caprelliden (m. 1 Tfl.). — Sandstede, H., Die Flechten Helgolands II (m. 1 Tfl.). — Zoologische Ergebnisse einer Untersuchungsfahrt des Deuschen Seefischerei-Vereins nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen IV: Carlgren, O., Die Actinarien (m. 1 Tfl.).
Neue Folge. Band V. Abtheil. Kiel. 1901. 270 pg. m. 1 color. Karte, 1 color. Tafel u. 96 Holzschnitten. M. 24. — Band I—IV (Band III u. IV in je 2 Abtheilungen). 1896—1901. m. 18 Karten (17 color.), 94 Tafeln (16 color.) u. 471 Holzschn. M. 247. — 1. Folge: Berichte der Commission zur wissenschaftl. Erforschung der Deutschen Meere. 6 Bände (21 Jahrgänge). Berlin 1873—93. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 241.

3134 Le **Mois scientifique et industriel.** Revue internationale d'informations. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année IV: Février 1902—Janvier 1903 (12 nos.). 25
imprimé d'un seul côte (pour fiches) 30

3135 Der **Naturfreund.** Naturwissenschaftliche Halbmonatsschrift für alle Stände. Herausgegeben von W. Lorch. Witten a. R. 4. — Jahrgang I: April 1902—März 1903 (24 Nrn.). 2

3136 **Scientia.** Exposé et développement des Questions scientifiques à l'ordre du jour. Partie physico-mathématique, sous la direction de Appell, Corny, Poincaré et d'autres. Nos. 12—15. Paris 1901—1902. 8. av. 2 portraits, 1 facsimilé et figures. cart.

No. 12: Hadamard, J., La série de Taylor. 110 pg. — No. 13: Roult, F. M., Cryoscopie. 106 pg. av. 8 fig. — No. 14: Macé de Lépinay, J., Franges d'interférence et leurs applications métrologiques. 101 pg. av. 27 fig. — No. 15: Barbarin, P., La Géométrie non-Euclidienne. 79 pg. av. 2 portr., 1 facsim. et 17 fig.

3137 **Scientia.** Exposé et développement des Questions scientifiques à l'ordre du jour. Partie biologique, sous la direction de Balbiani, Filhol, Milne-Edwards et d'autres. No. 12. Paris 1901. 8. 86 pg. cart.
Cont.: Costantin, J., L'hérédité acquise, ses conséquences horticoles-agricoles et médicales. Prix de chaque no. M. 1.80; prix de souscription pour une série de 6 nos. de chaque partie M. 8.50.

3138 Die **Umschau.** Uebersicht über die Fortschritte u. Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik u. Kunst. Herausgegeben u. redigirt von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1902 (52 Nrn.). Mark 12

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3139 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Anno X (Serie 2. Volume II): 1901 (6 fascicoli). Roma. in-8. gr. 212 pg. c. 1 tavola. 12
Cont.: Rostagno, F., Classificazione descrittiva dei Lepidotteri Italiani I e II (Nottue). — Damiani, G., Note ornitologiche dell' isola dell' Elba. — Curreri, G., Osservazioni sulla struttura dell' ectoderma dei Ctenofori (c. 1 tav.). Sulla respirazione di alcuni Insetti aquaioli. — Di Stefano, G., Osservazioni sull' Alectryonia syphax. — Losito, C., Osservazioni fenologiche fatto nel lago di Bracciano. Su una nuova specie del genere Diaptomus. — Santoro-Silipigni, G., Il caso e gli organi atavici anomotopi. — Tiraboschi, C., Metodi per la colorazione differenziale delle Neurofibrille di Apathy. — Brusina, S., Sulle Alche e in specie sull' Alca torda della Dalmazia e della Croazia. — Romero, G., Contributo allo studio dei parassiti malarici negli Uccelli. ecc.

3140 **Du Chaillu, P.,** World of the Great Forest; how Animals, Birds, Reptiles, Insects talk, think, work and live. London 1902. 8. 338 pg. with 50 illustrations. cloth. 7 80

3141 **Gadeau de Kerville, H.,** Recherches sur les Faunes marine et maritime de la Normandie. 3. voyage: Région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse de la Hague, juin—juillet 1899. Avec contributions sur les Copépodes, Amphipodes et Halacariens par E. Canu, E. Chevreux et P. Mayer. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1901. 8. 305 pg. av. 4 planches et 6 figures. 8
1. et 2. voyage. 1894—99. 122 et 137 pg. av. 23 planches et 12 figures. M. 8.80.

3142 **Groos, K.,** Les jeux des Animaux. Traduit de l'Allemand par A. Dirr et A. van Gennep. Paris 1902. 8. 6 50

3143 **Mittheilungen** des Badischen Zoologischen Vereins. Nr. 11 u. 12 (Jahrgang II. Nr. 3 u. 4). Karlsruhe, Januar 1902. 8. pg. 17—24 u. 25—44. 1 50
Inhalt: Mees, A., 1. Beitrag zur Kenntniss der Hemipterenfauna Badens II (Schluss). — Zschokke, F., Thierwelt eines Bergbachs bei Säckingen im südlichen Schwarzwald. — Förster, F., Bemerkungen zur heimischen Schlangenkunde. etc.

3144 **Schuster, K. A.,** Das Thierleben in Schönbrunn. Naturaufnahmen. (10 Lieferungen.) Wien 1902. 4. 60 Lichtdrucktafeln. — Liefg. 1: 6 Tafeln. Jede Liefg. 5

3145 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herausgegeben von der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Generalredakteur: F. E. Schulze. Lieferung 17: Lepidoptera. Redakteur: A. Seitz. Callidulidae von A. Pagenstecher. Berlin 1902. gr. 8. 9 u. 25 pg. m. 19 Abbildungen.
Subscriptionspreis 2
Einzelpreis 3
Verzeichniss der bisher erschienenen u. im Druck befindlichen Lieferungen — siehe Anzeige pg. 237—239.
Das „Tierreich" erscheint in Lieferungen ungleichen Umfanges, je eine oder mehrere nahestehende Gruppen enthaltend, unabhängig von einer systematischen Folge. Die Subscription verpflichtet zur Abnahme aller in 5 Jahren erscheinenden Lieferungen. Probelieferung: Schaudinn, F., Heliozoa. 1896. 24 pg. m. 10 Abbildungen. M. 1.50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3146 **L'Année biologique.** Comptes-rendus annuels des travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Secrétaire de la rédaction: A. Labbé. Année V: 1899—1900. Paris 1902. gr. in-8. 76 et 676 pg. av. figures. Mark 32,50
Années I à IV (1895—98). 1897—1900. av. figures. M. 118.

3147 **Arbeiten** aus den zoologischen Instituten der Universität Wien und der zoologischen Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band XIII. Heft 3. Wien 1902. gr. 8. pg. 3 u. 237—400 m. 9 Tafeln (2 colorirt) u. 19 Abbildungen. 28
Inhalt: Mack, H. v., Das Centralnervensystem von Sipunculus nudus (m. 5 Tfln.). — Joseph, H., Untersuchungen über die Stützsubstanzen des Nervensystems (m. 4 Tfln.).
Band XIII, jetzt vollständig, 403 pg. m. 21 Tafeln (5 colorirt) u. 29 Holzschnitten. M. 63. — Band I—XII. 1878—1900. m. 1 Portrait u. 331 z. Th. color. Tafeln. M. 639.20.

3148 **Capdeville, A.,** Contribution à l'étude de l'action des rayons chimiques de la Lumière sur la Peau et sur les Micro-organismes. Lyon 1901. 8. 67 pg. av. figures.

3149 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Tome XVIII. Fascicule 2. Louvain 1901. 4. pg. 251—447 av. 9 planches in-fol. 18
Cont.: Dierckx, F., Les glandes pygidiennes des Coléoptères II (av. 3 plchs.). — Wildiers, E., Nouvelle substance indispensable au développement de la Levûre. — Leblanc, A., Contribution à l'étude de l'immunité acquise. — Havet, J., Contribution à l'étude du système nerveux des Actinies (av. 6 plchs.). — Steenberghe, J. van, De l'influence de la race de Levûre sur le produit fermenté. — Muynck, A. de, Recherches sur la maturation des fruits.
Tome XVIII complet, 447 pg. av. 17 planches. M. 42.

3150 — La même. Tome XIX. Fascicule 1. Louvain 1901. 4. pg. 1—278 av. 8 planches (1 coloriée). 25
Cont.: Janssens, F. A., La spermatogénèse chez les Tritons (av. 3 plchs.). — Sinéty, R. de, Recherches sur la biologie et l'anatomie des Phasmes (av. 5 plchs.).

3151 **Elm, F.,** Weiteres über physiologische Fernwirkung und deren Bedeutung. Kiel 1902. gr. 8. 14 pg. 0,60
Ueber physiologische Fernwirkung. 1901. 12 pg. M. 0.50.

3152 **Grabower, H.,** Ueber Nervenendigungen im menschlichen Muskel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln in-4.

3153 **Hamburger, H. J.,** Osmotischer Druck und Ionenlehre in den medicinischen Wissenschaften. Zugleich Lehrbuch physikalisch-chemischer Methoden. (2 Bände.) Band I: Physikalisch-chemische Grundlagen u. Methoden; die Beziehungen zur Physiologie u. Pathologie des Blutes. Wiesbaden 1902. gr. 8. 13 u. 589 pg. m. 23 Abbildungen. 16

3154 **Hauch, E.,** Om Nyrernes Anatomi og deres Udvikling. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. 112 pg. m. 3 Tafeln. 5

3155 **Jahrbuch,** Gegenbaur's Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band XXIX. Heft 4. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4 u. 439—613 m. 4 colorirten Tafeln u. 36 Abbildungen. 10
Inhalt: Botezat, E., Die Nervenendigungen in der Schnauze des Hundes (m. 1 Tfl.). — Ruge, G., Die äusseren Formverhältnisse der Leber bei den Primaten. — Stromer, E., Ueber die Bedeutung des Foramen entepicondyloideum u. des Trochanter tertius der Säugethiere. — Buchs, G., Ueber den Ursprung des Kopfskeletes bei Necturus (m. 3 Tfln.). etc.
Band XXIX, jetzt vollständig, 617 pg. m. 28 Tafeln (10 colorirt) u. 83 Abbildungen. M. 44.

3156 **Potain, C.,** La Pression artérielle de l'Homme à l'état normal et pathologique. Paris 1902. 8. 4 et 191 pg. av. figures. 4,50

3157 **Rabl, H.,** Ueber orceïnophiles Bindegewebe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0,50

Renzone, R., Elementi di Chimica animale — vedi no. 3433.

3158 **Sacharoff, N.,** Das Eisen als das thätige Princip der Enzyme und der lebendigen Substanz. Ins Deutsche übersetzt von M. Rechtsamer. Jena 1902. gr. 8. 4 u. 83 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

3159 **Schreiner, K. E.,** Ueber die Entwicklung der Amniotenniere. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 188 pg. m. 8 colorirten Tafeln in-4. u. 34 Holzschnitten. 15

3160 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XVII: 1901. Heft 1. München 1902. gr. 8. pg. 1—53 m. Abbildungen. 2

3161 **Triepel, H.,** Einführung in die physikalische Anatomie. (Allgemeine Elasticitäts- u. Festigkeitslehre in elementarer Darstellung; die Elasticität u. Festigkeit der menschlichen Gewebe u. Organe.) Wiesbaden 1902. gr. 8. 10 u. 232 pg. m. 3 Tafeln u. 23 Holzschnitten. 6

3162 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 71. Heft I. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—188 m. 8 colorirten Tafeln in-4. u. 34 Holzschnitten. Mark 15

Inhalt: Schreiner, K. E., Ueber die Entwicklung der Amniotenniere.

3163 **Zuckerkandl, E.**, Zur Entwicklung des Balkens und des Gewölbes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 75 pg. m. 8 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Holzschnitt. 3 60

Homo.

3164 **Arnon, V.**, Un coin de la Nièvre préhistorique: Les roches de Basseville et le camp de Surgy. Autun (Bull. Soc. Hist. nat.) 1901. 8. 72 pg. av. 4 planches.

3165 Das **Bauernhaus** in der Schweiz. Maisons de ferme Suisses. Herausgegeben vom Schweizerischen Ingenieur- u. Architekten-Verein. Lieferung 1. Zürich 1901. 12 Tafeln in-fol.

Subscriptionspreis für das vollständige Werk, 5 Lieferungen (50—60 Tafeln in-fol.) u. 1 Textheft in-8. M. 36.

3166 **Bicknell, C.**, The Prehistoric Rock Engravings in the Italian Maritime Alps. Bordighera 1902. 4. 74 pg. with 24 plates and 1 coloured map. 8

3167 **Boguslawski, E.**, Methode und Hilfsmittel der Erforschung der vorhistorischen Zeit in der Vergangenheit der Slawen. Aus dem Polnischen von W. Osterloff. Berlin 1902. gr. 8. 6 u. 144 pg. 3

3168 **Chantre, E.**, Les Barabra. Esquisse ethnographique et anthropométrique. Lyon (Bull. Soc. Anthropol.) 1901. 8. 20 pg. av. gravures.

3169 **Fülleborn, F.**, Beiträge zur physischen Anthropologie der Nord-Nyassaländer. Anthropologische Ergebnisse der Nyassa- u. Kingagebirgs-Expedition der Heckmann-Wentzel-Stiftung. Berlin 1902. gr. fol. 63 Lichtdrucktafeln m. Text (5 u. 18 pg.), 1 Farbenskala, 2 Autotypien u. 10 Tabellen. In Mappe. 40

3170 **Gobineau**, Versuch über die Ungleichheit der Menschenracen. Deutsche Ausgabe von L. Schemann. 2., durchgesehene Auflage. (4 Bände.) Band I. Stuttgart 1902. 8. 3 50

3171 **Kemke, H.**, Fundverzeichniss zu Tafel 7—15 der 1. (Ostpreussischen) Section des photographischen Albums der Berliner anthropologischen Ausstellung vom Jahre 1880. Nach Materialien des Ostpreussischen Provinzialmuseums der Kön. Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg Königsberg (Schrift. Physik.-ökon. Ges.) 1902. 4. 8 pg. 0 20

3172 **Lampert, K.**, Die Völker der Erde. (In 35 Lieferungen.) Stuttgart 1902. 4. m. 650 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 60

3173 **Mittheilungen**, Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Band VII. Heft 1—4. Guben 1902. 8. pg. 1—168 m. 2 Tafeln u. 104 Abbildungen. 4 50

Inhalt: Jentsch, H., Aus der Zeit des Lausitzer Typus, nebst einigen älteren u. jüngeren Funden aus der Niederlausitz u. angrenzenden Gebieten (m. 1 Tfl.). — Richter, P., Merkwürdige Bäume in der Niederlausitz (der grosse Ahorn auf dem Kirchhofe bei Lübben) (m. 1 Tfl.). — Hahn, R., Mehrfach durchbohrtes kleines Gefäss vom Wacheberg bei Niesky. etc.

3174 **Protat, J.**, Fouilles Mâconnaises. Mâcon (Ann. Acad.) 1901. 8. 15 pg. av. 30 planches.

Mammalia.

3175 **Bertaut, R.**, Lapins et Cobayes. Bruxelles 1902. 12. 118 pg. av. 19 planches. 1 50

Blijdenstijn, A. W. C., Practische handleiding vor het Opzetten van Zoogdieren — siehe Nr. 3181.

3176 **Godlewski, E.**, Die Entwicklung des Skelet- und Herzmuskelgewebes der Säugethiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt).

3177 **Koslowsky, J. J.**, Zur Frage über die Nerven der Speiseröhre bei den Säugethieren. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1902. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln. 3

3178 **Wilkins, E.**, The Book of the Belgian Hare. The Business Rabbit of the world. Wantage 1901. 12. 4 and 112 pg. 1 80

Aves.

3179 **Andersen, K.**, Sysselmand H. C. Müller's handskrevne Optegnelser om Faeröernes Fugle, i Uddrag. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1902.) 8. 36 pg. Mark 2,50

3180 — Meddelelser om Faeröernes Fugle. 4. Raekke (efter skriftlige Oplysninger fra P. F. Petersen, Nolsö, og S. Niclassen, Myggenaes). (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1902.) 8. 42 pg. 2,50
1.—3. Raekke. 1899—1901. 112, 21 u. 20 pg. M. 10.50.

3181 **Blijdenstijn, A. W. C.**, Practische handleiding voor bet Opzetten van Vogels en Zoogdieren. Zutphen 1901. 8. 107 pg. m. Abbildungen. 1,80

3182 **Eiben, C. E.**, Praktische Anweisung zum Ausstopfen der Vögel. 4. Auflage. Leipzig 1902. 8. 0,75

3183 **Kleinschmidt, O.**, Die Raubvögel Mittel-Europas. Nach den Originalen zu Naumann's Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas gezeichnet. Mit Text von W. Marshall. Tafel 1: Geier, Eulen, Falken. Braunschweig 1902. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. m. 64 pg. Text in-gr. 8. 4,50

3184 **Untersteiner, L.**, I nostri migliori Uccelli canori; loro caratteri e costumi, modo di abituarli e conservarli in schiavitù, cura delle loro infermità e maniera di ottenere la riproduzione del Canarino. Milano 1902. 12. 187 pg. 2

3185 **Winge, H.**, Fugle ved de danske Fyr i 1900. 18. Aarsberetning om danske Fugler. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1902.) 8. 62 pg. mit Karte. 3

3186 **Zeitschrift** für Oologie. Organ für Wissenschaft u. Liebhaberei. Herausgegeben von R. Hocke. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XII: April 1902—März 1903 (12 Nrn.). 3

Reptilia et Amphibia.

Faussek, V., Beiträge zur Histologie der Kiemen bei Amphibien — siehe Nr. 3190.

3187 **Livini, F.**, Sviluppo di alcuni organi derivati dalla regione branchiale negli Anfibi Urodeli. Firenze (Monit. zool. It.) 1901. 8. 22 pg. c. 1 tavola.

3188 **Nemiloff, A.**, Zur Frage der Nerven des Darmcanals bei den Amphibien. (Deutsch mit Russischem Auszuge.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln in-4. 3

3189 **Steindachner, F.**, Herpetologische und ichthyologische Ergebnisse einer Reise nach Südamerika. Mit einer Einleitung von Therese Prinzessin von Bayern. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 60 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6,30

Pisces.

3190 **Faussek, V.**, Beiträge zur Histologie der Kiemen bei Fischen und Amphibien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4.

3191 **Jaquet, M.**, Recherches sur l'anatomie et l'histologie du Silurus glanis L. — Nerfs craniens. Nerf trijumeau. Système digestif. (Bucuresci, Bul. Soc. Sciinte, 1902.) 4. 90 pg. avec 14 planches in-4. 7,50

3192 **Jensen, A. S.**, Ichthyologiske Studier. I—IV. (Lycodes, Cottunculus, etc.) (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1902.) 8. 26 pg. 2

3193 **Jordan, D. S., and Sindo, M.**, A Review of the Pediculate Fishes or Anglers of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 21 pg. with 7 figures. 2

3194 — A Review of the Japanese Species of Surf-Fishes or Embiotocidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 7 pg. with 2 figures. 1,20

3195 **Pérard, J., et Maire**, Congrès international d'Aquiculture et de Pêche, Paris 1900. Mémoires et comptes-rendus des séances. Paris 1901. 8. 43 et 603 pg.

Steindachner, F., Ichthyologische Ergebnisse einer Reise nach Südamerika — siehe Nr. 3189.

Mollusca.

3196 **Hidalgo, J. G.,** Obras Malacologicas. Atlas. Edition coloriée. Livraison 4. Madrid 1901. 4. 15 planches coloriées (nos. 105—109, 111—113, 115—118, 122, 133 et 140).

Publié jusqu'à présent (1891—1901): Texte, livraisons 1—5. 1901 pg. — Atlas, livraisons 1—5. 150 planches (1138 figures); livraison 5 de l'édition coloriée en préparation.

3197 **Johansen, A. C.,** Om Aflejringen af Molluskernes Skaller i Indsöer og i Havet. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1902.) 8. 42 pg. Mark 2,50

3198 — On the Variations observable in some Northern species of Littorina. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1902.) 8. 14 pg. with 8 figures. 1,50

3199 **Pottier, R.,** Les Huîtres comestibles et l'Ostréiculture. Paris 1902. 8. 290 pg. av. cartes et gravures. cart. 6,80

Insecta.

3200 **Berlese, A.,** Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli Insetti Metabolici. Parte I. Tessuto adiposo (Trofociti). Memoria 2. (Lepidotteri, Imenotteri, Neurotteri, Coleotteri.) Parte II. Tessuto muscolare (Miociti). Portici (Riv. Patol. Veget.) 1901. in-8. gr. 288 pg. con 57 figure nel testo e 8 tavole in colori in-fol. 16

Parte I. Memoria 1. Tessuto adiposo (Trofociti). (Ditteri). 1899. 155 pg. con 42 figure e 6 tavole in-fol. M. 8.

3201 **Cecconi, G.,** La Tortrix pinicolana Zll. in Italia. (Firenze, Bull. Soc. Ent. It. 1901.) 8. 7 pg. 0,80

— Zoocecidi della Sardegna — vedi no. 3240.

3202 **Champville, G. F. de,** Les ennemis du Blé (essai d'Entomologie pratique). Paris 1901. 8. 159 pg. av. 60 gravures. 2

3203 **Disqué, H.,** Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. Theil II: Tineina, Pterophorina, Alucitina. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1901. gr. 8. 32 pg.

Die jetzt vollständige Abhandlung, 60 pg.

3204 — Verzeichniss der in der Pfalz vorkommenden, aber bisher noch nicht bei Speyer aufgefundenen Kleinschmetterlinge. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1901. gr. 8. 22 pg.

3205 **Frey-Gessner, E.,** Bemerkungen über die Imhoff'schen Apiden-Arten in der „Isis" von Oken 1832 und 1834. (Schluss.) (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. 1902.) 8. 7 pg. 0,50

Die jetzt vollständige Abhandlung, 29 pg. M. 1.70.

3206 **Gaertner, G.,** Ueber die sogenannte Fliegenlarvenkrankheit; kritische Betrachtungen. Wien (Medic. Wochenschr.) 1902. gr. 8. 36 pg. 1

3207 **Hormuzaki, C. v.,** Ueber die in den Karpathen einheimischen Arten der Gattung Erebia Dalm. und deren Beziehungen zur pleistocänen Fauna Mitteleuropas. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1901. gr. 8. 28 pg.

3208 **Jacob de Cordemoy, H.,** Les Soies dans l'extrême Orient et dans les Colonies Françaises. Les Vers à soie et leurs similaires. Paris 1902. 8. av. planches en coleurs. 5

3209 **Meinert, F.,** Vandkalvelarverne (Larvae Dytiscidarum). Avec résumé en Français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1902. 4. 122 pg. av. 6 planches. 6,50

3210 **Pagenstecher, A.,** Callidulidae. (Aus: Das Tierreich, herausgegeben von der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften.) Berlin 1902. gr. 8. 9 u. 25 pg. m. 19 Abbildungen. 3

3211 **Polaillon, H.,** Contribution à l'étude de l'histoire naturelle et médicale des Moustiques. Paris 1902. 8. 128 pg. av. 32 figures.

3212 **Poncy, E.,** Faune de la Roumanie. — Coléoptères récoltés en 1899 par le Dr. Jaquet. (Bucuresci, Bul. Soc. Sciinte 1901.) 4. 15 pg. 1,20

3213 **Reports** to the Malaria Committee of the Royal Society. Series VI. London, March 1902. 8. 23 pg. with figures. 1,20

Cont.: Stephens, J. W. W., and Christophers, S. R., Relation of malarial endemicity to species of Anopheles. Some points in the biology of the species of Anopheles found in Bengal. etc. Reports I—V. 1900—1901. 241 pg. with 2 maps, 9 plates and figures. M. 13.

3214 **Schaus, W.,** Descriptions of new American Butterflies. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 78 pg. 3

3215 **Schreiber, C.**, Raupen-Kalender. Nach den Futterpflanzen geordnet für das Mitteleuropäische Faunengebiet. Theil II. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1901. gr. 8. 50 pg.
Die jetzt vollständige Abhandlung, 114 pg.

3216 **Theobald, F. V.**, Short Description of the Culicidae of India, with Descriptions of new Species of Anopheles. (London, Proc. Roy. Soc.) 1902. 8. 28 pg. with 1 plate and 2 figures. Mark 2,70

3217 **Zang, R.**, Beiträge zur Biologie von Carabus nemoralis Müll. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entom. 1901.) kl. 4. 4 pg. mit 5 Abbildungen. 0,50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3218 **Hansen, H. J.**, On the Genera and Species of the Order Pauropoda. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1902.) 8. 102 pg. with 6 plates. 10

3219 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume IV: Copepoda, Calanoidea. Parts 3 and 4: Aetideidae (concluded), Euchaetidae, Phaënnidae. Bergen 1902. Imp. 8. pg. 29—48 with 16 plates. Each part 2,50
with coloured plates 7,50
Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates. M. 80, with coloured plates M. 224. — Vol. II: Isopoda. Bergen 1899. 280 pg. with 109 plates. M. 35, with colour. plates M. 98. — Vol. III: Cumacea. Bergen 1901. 125 pg. with 72 plates. M. 25, with colour. plates M. 75.

3220 — Contributions to the knowledge of the Fresh-water Entomostraca of South America, as shown by artificial hatching from dried material. Part II: Copepoda-Ostracoda. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1901. roy. 8. 52 pg. with 8 plates in-4. 7
Part I. 102 pg. with 12 plates in-4. M. 9.

3221 **Strand, E.**, Theridiiden aus dem nördlichen Norwegen. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1901. gr. 8. 66 pg. m. 9 Abbildungen. 3

Coelenterata, Protozoa.

Reports to the Malaria Committee of the Royal Society — see nr. 3213.

3222 **Schmidt, J.**, Some Tintinnodea from the Gulf of Siam. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1902.) 8. 8 pg. with 6 figures. 1

3223 **Topsent, E.**, Considérations sur la Faune des Spongiaires des côtes d'Algérie: Eponges de La Galle. (Paris, Arch. Zool. exp.) 1901. gr. in-8. 44 pg. av. 2 planches.

Botanik.

Allgemeines.

3224 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus XVIII. Fasciculus 3. Petropoli 1901. 8. maj. pg. 3 et 209—470. 8
Cont.: Fedtschenko, B., u. Mosoloff, N., Materialien zur Moosflora des Kreises Moschaisk, Gouv. Moskau (Russ.). — Meinshausen, K. F., Cyperaceen der Flora Russlands. — Komarov, V. L., Species novae Florae Asiae orientalis (Manshuriae et Koreae borealis).
Tomus XVIII completus, 473 pg. M. 14.

3225 — Eadem. Tomus XIX. Fasciculi 1 et 2. Petropoli 1901. 8. maj. pg. 1—182. 8
Cont.: Elenkin, A., Lichenes Florae Rossiae et regionum confinium orientalium I. Die Mannaflechte, Lichen esculentus (Russ.). Contributio ad Lichenographiam Rossiae (Ross.). — Palibin, J., Conspectus Florae Koreae III: Orchidaceae-Filices; supplementum.

3226 — Eadem. Tomus XX. Petropoli 1901. 8. maj. 559 pg. 16
Cont.: Komarow, V. L., Flora Manshuriae, pars I (Ross.).

3227 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome II: Année 1902. No. 3. Genève. gr. in-8. pg. 217—336 et (fiches) 38 pg. av. figures.
Cont.: Grintzesco, J., Recherches expérimentales sur la morphologie et la physiologie de Scenedesmus acutus I. — Chabert, A., Les Euphrasia de la France II. — Chodat, R., et Wilczek, E., Contributions à la Flore de la République Argentine: Enumération critique des Plantes récoltées par Wilczek à St.-Raphaël et dans la vallée d'Atuel I. — Chodat, R., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler, suite. — Christ, H., Spicilegium Pteridologicum Austro-Brasiliense I. — Index botanique universel (fiches) nos. 2 bis, 121—347. etc.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.). M. 20.

3228 **Cabrié, L.,** Der Olivenbaum, seine Kultur, sein Oel und dessen Fälschungen. Nizza 1902. 8. 38 pg. Mark 1

3229 **Cappelle, H. van,** Bijdrage tot de Kennis der Cultures in Suriname. Amsterdam 1901. 4. 67 pg. m. 9 Abbildungen. 4

3230 **Gayer, K.,** Traité de Sylviculture. Traduit sur la 3. édition Allemande par E. Visart de Bocarmé. Bruges 1901. 8. 12 et 678 pg. av. 107 gravures. 10

3231 **Geiger, E.,** Das Bergell. Forstbotanische Monographie. Chur (Jahresb. Naturf. Ges.) 1901. 8. 4 u. 119 pg. m. 1 Karte u. 7 Tafeln. 2 50

3232 **Horn, D., en Gast, S. de,** Leerboek der Plantkunde. 's Gravenhage 1901. gr. 8. 239 pg. m. 192 Abbildungen. Gebunden. 3 80

3233 **Jahresbericht,** 21., der k. k. Samen-Control-Station (k. k. landwirthschaftlich-botanischen Versuchsstation) in Wien für das Jahr vom 1. August 1900 bis 1. Juli 1901. Herausgegeben von T. v. Weinzierl. Wien 1902. gr. 8. 38 pg. 0 80

3234 **Janville, P. de,** Atlas de poche des Plantes utiles des Pays chauds les plus importantes pour le commerce. Paris 1902. 12. av. 100 planches (63 coloriées). toile. 5 50

3235 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume VIII. No. 1, part 2 and No. 2. New York 1902. 8. with 18 plates. 11 50

No. 1, part 2: Lloyd, F. E., The comparative embryology of the Rubiaceae. II. pg. 27—111 with 11 plates. M. 6.50. — No. 2: Evans, A. W., The Lejeuneae of the United States and Canada. pg. 113—183 with 7 plates. M. 5.

Vol. I—VII; VIII, no. 1, part 1; IX; XI, no. 1 (all published till now). 1889—1901. with 154 partly colored plates. M. 139.50.

3236 **Minnesota Botanical Studies.** Series II. Part 5. Minneapolis 1901. roy. 8. pg. 537—655 with 19 plates. 12

Cont.: Freeman, E. M., Preliminary list of Minnesota Uredineae (with 1 plate). — Saunders, de A., New species of Alaria (with 1 plate). — Bulters, F. K., Preliminary list of Minnesota Xylariaceae. — Wheeler, W. A., Contribution to the knowledge of the Flora of the Red River Valley, Minnesota (with 8 plates). — Humphrey, H. B., Observations on Gigartina exasperata (with 1 plate). — Fanning, M. G., Observations on the Algae of the St. Paul city water (with 4 plates). — Lange, D., Revegetation of Trestle Island. — Arthur, J. C., and Holway, E. W. D., Violet Rusts of North America (with 1 plate). — Lyon, H. L., Observations on the embryogeny of Nelumbo (with 3 plates). etc.

3237 **Ottavi, O.,** Viticoltura. Precetti ad uso dei viticultori Italiani. 5. edizione, reveduta ed ampliata da A. Stucchi. Milano 1902. 12. 243 pg. c. figure. 1 80

3238 **Parmentier, P.,** Traité élémentaire et pratique de Botanique agricole. Paris 1902. 8. 840 pg. av. 442 figures. 6

3239 **Schmeil, O.,** Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. (3 Hefte.) Heft II. Stuttgart 1902. 8. m. 16 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 1 30

Heft I. 1901. 112 pg. m. 14 color. Tafeln u. Abbild. M. 1.30.

Travaux de la Section de Botanique de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg — voir no. 3119.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

L'Année biologique — voir no. 3146.

3240 **Cecconi, G.,** Zoocecidi della Sardegna raccolti da F. Cavara. (Contribuzione II.) (Firenze, Staz. Sper. Agr. 1901.) 8. 16 pg. 1 50

Contribuzione I. 9 pg. M. 1.60.

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 3149.

Champville, G. F. de, Les ennemis du Blé — voir no. 3202.

3241 **Coulter, J. M.,** Plant Structures. Second book of Botany. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 6 30

3242 **Giltay, E.,** Plantenleven. Proeven en Beschouwingen over eenige der voornaamste Levensverschijnselen van de Plant. Deel II: De Voortplanting. Groningen 1902. 12. 6 u. 118 pg. m. 28 Abbildungen. cart. 1 50

Deel I. 1900. 105 pg. m. 48 Abbildungen. cart. M. 1.40.

3243 **Jahresbericht** über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Herausgegeben von M. Hollrung. Band III: 1900. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 291 pg. 10

Band I u. II (1898 u. 1899). 1899—1900. 184 u. 303 pg. M. 15.

3244 **Kohl, F. G.,** Untersuchungen über das Carotin und seine physiologische Bedeutung in der Pflanze. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 206 pg. m. 3 Tafeln in-4. (2 colorirt) u. 2 Abbildungen. 22

3245 **Lloyd, F. E.**, The comparative Embryology of the Rubiaceae. Part II. New York (Mem. Torrey Bot. Cl.), Febr. 1902. 8. pg. 27—112 with plates 5—15. Mark 6,50
Part I, pg. 1—26 with plates 1—4, 1899. M. 2,50.

3246 **Remec, B.**, Ueber die specifische Doppelbrechung der Pflanzenfasern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 24 pg. m. 3 Holzschnitten. 0,60

Sacharoff, N., Das Eisen als das thätige Princip der Enzyme und der lebendigen Substanz — siehe Nr. 3158.

3247 **Schoenichen, W.**, 80 Schemabilder aus der Lebensgeschichte der Blüthen. 2 Hefte. Braunschweig 1902. 8. 2,50

3248 **Strasburger, E.**, Das kleine botanische Practicum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik u. Einführung in die mikroskopische Technik. 4., umgearbeitete Auflage. Jena 1902. gr. 8. 8 u. 251 pg. m. 128 Holzschnitten. 6

Phanerogamae.

3249 **Heinricher, E.**, Die grünen Halbschmarotzer. Theil IV: Nachträge zu Euphrasia, Odontites u. Alectorolophus; kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln in-4.
Theil I—III. 1897—1901. 68, 64 u. 88 pg. m. 5 Tafeln u. 8 Holzschnitten.

3250 **Hooker, J. D., et Jackson, B. D.**, Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum I: Nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1886 usque ad finem anni 1895 complectens, confecerunt T. Durand et B. D. Jackson. Fasciculus I: Aalius-Cymbidium. Oxonii 1902. 4. pg. 1—120. 10
Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum, nomina et synonyma usque ad annum 1885 complectens. 2 volumina. 1893—95. 1275 et 1303 pg. cloth. M. 184.

3251 **Pammel, L. H., Weems, J. B., and Lamson-Scribner, F.**, The Grasses of Iowa. Iowa City (Bull. Iowa Geol. Surv.) 1901. 8. 525 pg. with 220 illustrations.

3252 **Ravaz, L.**, Les Vignes Américaines. Porte-greffes et producteurs-directs, caractères, aptitudes. Montpellier 1902. 4. av. 433 reproductions photographiques. 21

3253 **Warburg, O.**, Les Plantes à caoutchouc et leur culture. Traduction complétée et annotée par J. Vilbouchevitch. Paris 1902. 8. av. 26 figures. 7,50

3254 **Wildeman, R. de**, Observations sur les Apocynacées à latex recueillies par L. Gentil dans l'Etat indépendant du Congo en 1900. Bruxelles 1901. 8. 38 pg. 1

Cryptogamae.

3255 **Acloque, A.**, Les Champignons au point de vue biologique, économique et taxonomique. Paris 1902. 8. 328 pg. av. figures. 1,60

3256 **Arbeiten** aus dem Bakteriologischen Institut der Technischen Hochschule zu Karlsruhe. Herausgegeben von L. Klein u. W. Migula. Band II. Heft 3 u. 4. Wiesbaden 1902. gr. 8. pg. 3 u. 165—290 m. 4 Tabellen u. 1 colorirten Tafel. 5,50
Inhalt: Weiss, R., Ueber die Bacterienflora der sauren Gährung einiger Nahrungs- u. Genussmittel. — Petrow, N., Ueber einen neuen rothen Farbstoff bildenden Bacillus (m. 1 Tfl.).
Band II, jetzt vollständig, 293 pg. m. 8 Tabellen u. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 20. — Band I. 1897. 540 pg. m. 4 Tafeln. M. 20.

Capdeville, A., Contribution à l'étude de l'action des rayons chimiques de la Lumière sur les Micro-organismes — voir no. 3148.

3257 **Evans, A. W.**, The Lejeuneae of the United States and Canada. (New York, Mem. Torrey Bot. Cl., Febr. 1902.) 8. 71 pg. with 7 plates. 5

3258 **Fleischer, M.**, Musci Archipelagi Indici. Series IV, sistens 50 species exsiccatas. (No. 150—200.) Buitenzorg 1901. 25

3259 **Kolderup-Rosenvinge, L.**, Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4.

3260 **Lüdi, R.**, Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. Theil II. (Dresden, Hedwigia) 1901. gr. 8. 10 pg.
Theil I. 44 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). M. 2.50.

3261 **Potet**, Etude sur les Bactéries acidophiles. Paris 1902. gr. in-8. 219 pg. 4,50

3262 **Pulst, C.**, Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 59 pg. m. 2 Holzschnitten.

3263 **Saccardo, P. A.,** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen XVI: Supplementum universale, pars 5, auctoribus P. A. Saccardo et P. Sydow; adjectus est index totius operis. Patavii 1902. 8. maj. 1291 pg. Mark 65
Vol. I—XI (12 partes). 1882—95. 10447 pg. — die vergriffenen Bände in unverändertem (anastatischem) Neudruck — M. 600. — Vol. XII—XV. Berolini, Patavii et Parisiis 1897—1901. 1062, 1347, 1324 et 464 pg. M. 220.50.

3264 **Sandstede, H.,** Die Flechten Helgolands. Theil II. (Kiel, Wissensch. Meeresunters.) 1902. gr. 4. 13 pg.
Theil I. 1894. 12 pg. M. 2.

3265 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXXIX. Heft 3. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 3 u. 323—539 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 7 Abbildungen. 7
Inhalt: Voges, O., Das Mal de Caderas (Trypanosoma equina) (m. 1 Tfl.). — Fischer, B., Zur Aetiologie der sogen. Fleischvergiftungen (m. 2 Tfln.). — Menzel, H., Beitrag zur Züchtung u. Biologie des Tuberkelbacillus. etc.
Band XXXIX, jetzt vollständig, 542 pg. m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 11 Abbildungen. M. 20.

Florae.

3266 **Bilder** ur Nordens Flora. Efter Palmstruch m. fl. Svensk Botanik af C. A. M. Lindman. Heft 4. Stockholm 1902. 8. pg. 49—64 m. Tafel 77—103. 350

3267 **Engler, A.,** Ueber die Vegetationsverhältnisse des im Norden des Nyassa-Sees gelegenen Gebirgslandes. Ergebnisse der Nyassasee- u. Kingagebirgs-Expedition der Heckmann-Wentzel-Stiftung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 22 pg. 1

3268 **Halácsy, E. de,** Conspectus Florae Graecae. (2 volumina.) Vol. II. Fasciculus 1. Lipsiae 1902. 8. maj. pg. 1—256. 6
Vol. I. 1901. 827 pg. M. 18.

3269 **Höck, F.,** Studien über geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. Theil VI. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1902. gr. 8. 14 pg.
Theil I—V. 1895—1900. 29, 60, 16, 17 u. 27 pg.

3270 **Karsch, A.,** Flora der Provinz Westfalen. Ein Taschenbuch zu botanischen Excursionen. 7, vielfach vermehrte u. verbesserte Auflage, bearbeitet von H. Brockhausen. Münster 1902. 12. 76 u. 431 pg. 260

3271 **Kusnetzow, N., Busch, N., und Fomin, A.,** Flora Caucasica critica. Materialien zur Kaukasischen Flora. Lieferung 1 u. 2: Pirolaceae, Ericaceae u. Primulaceae v. Kusnetzow; Nymphaeaceae, Ceratophyllaceae u. Ranunculaceae v. Busch. (Russisch mit Lateinischen Diagnosen.) Jurjew (Dorpat) (Trav. Soc. Natural. St.-Pétersb.) 1901. gr. 8. pg. 6, 1—128 u. 1—32 m. 1 Karte. 3

3272 **Oliver, D.,** Flora of tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VIII. Part 3: Cyperaceae, by C. B. Clarke, conclusion. London 1902. 8. pg. 11 and 385—548. 830
Volume VIII, now complete, 559 pg. bd. M. 26.50. — Further published till now: Vols. I—III, by D. Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. — Vol. V (Acanthaceae to Plantagineae). 1900. 556 pg. cloth. M. 26.50. — Vol. VII (Hydrocharitaceae to Liliaceae). 1898. 611 pg. cloth. M. 28.50.

3273 **Palibin, J.,** Conspectus Florae Koreae. Pars III: Orchidaceae-Filices; supplementum. (Petropoli, Acta Horti Petropol.) 1901. 8. maj. 51 pg. 4
Commentarium absolutum, 3 partes, 1899-1901. 127, 52 et 51 pg. c. 4 tabulis. M. 13.

3274 **Penzig, O.,** Flore coloriée de poche du Littoral Méditerranéen de Gênes à Barcelone, y compris la Corse. Paris 1902. 12. toile. 550

3275 **Warming, E.,** Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. Einführung in die Kenntnisse der Pflanzenvereine. 2. Auflage der Deutschen Ausgabe, übersetzt von E. Knoblauch, bearbeitet von P. Gräbner. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 442 pg. 7

3276 **Wildeman, E. de,** Etudes sur la Flore du Katanga. Fascicule I. Bruxelles (Ann. Mus. Congo) 1902. fol. pg. 1—24 av. 6 planches. 16

3277 **Wildeman, E. de, et Durand, T.,** Reliquiae Dewevreaneae — voir: Annales du Musée du Congo.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3278 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band XVII. Heft 5. Wien 1902. gr. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln. Mark 10
Inhalt: Kornhuber, A., Opetiosaurus Bucchichi; eine neue fossile Eidechse aus der unteren Kreide von Lesina.

3279 **Bentivoglio, T.**, Bibliografia geo-mineralogica e paleontologica delle provincie di Modena e Reggio-Emilia 1469—1900. Modena (Atti Soc. Natural.) 1901. 8. 179 pg.

3280 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië, uitgegeven of last van den Minister van Koloniën. Jaargang XXVIII: 1899. Amsterdam 1901. gr. 8. 47 u. 104 pg. m. 7 Tabellen u. 7 Tafeln. cart. 15
Inhalt: Krause, P., Uebertertiäre, cretaceische u. ältere Ablagerungen auf West-Borneo (m. 2 Tfln.). — Vogel, F., Neue Mollusken aus dem Jura von Borneo (m. 5 Tfln.). — Bijdragen uit het scheikundig Laboratorium van het Hoofdbureau van het Mijnwezen te Batavia 1897—99. etc.
Das Jahrbuch hört mit diesem Jahrgang zu erscheinen auf.

3281 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband XV. Heft 1. Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 1—230 m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 8
Inhalt: Kruft, L., Die Phosphoritführung des Vogtländischen Obersilur u. die Verbreitung des Phosphorits im Altpalaeozoicum Europas (m. 2 Tfln.). — Möhle, F., Beitrag zur Petrographie der Sandwich- u. Samoa-Inseln (m. 1 Karte). — Milch, L., Beiträge zur Kenntniss der granitischen Gesteine des Riesengebirges II (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Angermann, E., Ueber das Genus Acanthotheutis Münst. aus den lithographischen Schiefern in Bayern (m. 1 Tfl.).
Jahrg. 1902 — siehe Nr. 851.

3282 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening Nr. 7—8. Kjöbenhavn 1901. gr. 8. 5 u. 180, 10 u. 64 pg. mit 3 Tafeln und 12 Figuren. 5,40
Inhalt: Wesenberg-Lund, C., Studier over Sökalk, Bönnemalm og Sögytje i danske Indsöer (mit engl. Resumé). 180 pg. m. 3 Tafeln. — Milthers, V., Skurstribene ved Fakse. 20 pg. — Madsen, V., og Nordmann, V., Det interglaciale Bythinia stenostoma Ler ved Gudbjerg paa Fyn. — Hartz, N., og Milthers, V., Arktisk Ferskvandsler i Alleröd Teglvaerksgrav. 30 pg. etc.

3283 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume VIII. No. 4. St.-Pétersbourg 1898 (publié en 1901). gr. in-4. 46 pg. av. 6 planches. 6
Cont.: Tzwetaev, M., Nautiloidea et Ammonoidea de la section inférieure du calcaire carbonifère de la Russie centrale (en Russe av. résumé Franç.).

3284 — Les mêmes. Volume XVIII. No. 1. St.-Pétersbourg 1901. gr. in-4. 104 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-fol., 6 planches et 4 figures. 9,90
Cont.: Morozewicz, J., Le Mont Magnitnaïa et ses alentours (en Russe av. résumé Franç.).

3285 — Les mêmes. Volume XVIII. No. 2. St.-Pétersbourg 1901. gr. in-4. 79 pg. av. 2 cartes (1 coloriée), 1 planche et 14 figures. 6,60
Cont.: Sokolow, N., Die Manganerzlager in den tertiären Ablagerungen des Gouvernements Jekaterinoslaw (Russ. m. Deutsch. Ausz.).
Paru jusqu'à présent (1883—99): Vol. I—VII, VIII nos. 1—3, IX, X, XI nos. 1 et 2, XII nos. 2 et 3, XIII nos. 1 et 2, XIV, XV no. 2, XVI no. 1 av. beaucoup de cartes et planches. M. 490.

Palaeontologie.

3286 **Beecher, Ch. E.**, Restoration of Stylonurus Lacoanus, a giant Arthropod from the Upper Devonian of the United States. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1900.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1

3287 — Discovery of Eurypterid Remains in the Cambrian of Missouri. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1901.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

3288 — The Ventral Integument of Trilobites. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1902.) 8. 10 pg. with 4 plates. 2,50

3289 — Notes on the Cambrian Fossils of St. François County, Missouri. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1901.) 8. 2 pg. 0,50

3290 — The reconstruction of a Cretaceous Dinosaur, Claosaurus annectens Marsh. (New Haven, Trans. Conn. Ac. Sc. 1902.) 8. 14 pg. with 5 plates. 3

3291 **Hoernes, R.**, Neue Cerithien aus der Formengruppe der Clava bidentata (Defr.) Grat. von Oisnitz in Mittelsteiermark, nebst Bemerkungen über die Vertretung dieser Gruppe im Eocän, Oligocän und Miocän (in mediterranen und sasmatischen Schichten). Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 0,80

3292 **Hoyningen-Huene, F. v.**, Ueber Aulacomerella, ein neues Brachiopodengeschlecht. (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1900. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 4 Abbildungen.

3293 — Die Silurischen Craniaden der Ostseeländer. Supplement. (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1900. gr. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen.
Die Silurischen Craniaden der Ostseeländer. 1899. 178 pg. m. 6 Tafeln u. 18 Abbildungen. M. 7.

3294 **Kilian, W.**, Sur deux projets tendant à faciliter les recherches paléontologiques et géologiques. Paris (Congr. Géol. Internat.) 1901. gr. in-8. 2 pg. Mark 0,30

3295 **Kornhuber, A.**, Opetiosaurus Bucchichi. Eine neue fossile Eidechse aus der unteren Kreide von Lesina in Dalmatien. Wien (Abhandl. geol. Reichsanst.) 1902. gr. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln. 10

3296 **Méchin, A.**, Contribution à l'étude des Crustacés fossiles de Lorraine. II: Sur quelques formes nouvelles du genre Eryma (Astacomorpha fossiles) du Jurassique de Lorraine. Nancy 1901. 8. 14 pg. av. 1 planche et figures.
I. 1901. 6 pg. av. 1 planche.

3297 **Nopcsa, F.**, Dinosaurierreste aus Siebenbürgen. Theil II: Schädelreste von Mochlodon. Mit Anhang: Zur Phylogenie der Ornithopodiden. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 27 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 2,70
Theil I. 1899. 37 pg. m. 6 Tafeln. M. 6,20.

3298 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 30. Abtheilung II. Lieferung 3. Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 91—151 m. 7 Tafeln. 24
Inhalt: Wanner, J., Quaas, A., u. Dacqué, E., Die Faunen der oberen Kreidebildungen in der Libyschen Wüste I: Fauna der obersten weissen Kreide, v. J. Wanner.
Band 30. Abtheil. II. Liefg. 1 u. 2. 1883—98. m. 12 Tafeln. M. 59. — Abtheil. I. 1883. 384 pg. m. 1 Karte u. 37 Tafeln. M. 200. — Band 48 (1902) — siehe Nr. 2464.

3299 **Pompeckj, J. F.**, Jura-Fossilien aus Alaska. (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1900. gr. 8. 42 pg. m. 3 Tafeln.

3300 **Sarasin, Ch., et Schöndelmayer, Ch.**, Etude monographique des Ammonites du Crétacique Inférieur de Châtel-Saint-Denis. Partie I. Genève (Mém. Soc. Paléont. Suisse) 1901. gr. in-4. 91 pg. avec 11 planches. 12

3301 **Tzwetaev, M.**, Nautiloidea et Ammonoidea de la section inférieure du Calcaire carbonifère de la Russie centrale. (En Russe av. résumé en Français.) St.-Pétersbourg (Mém. Com. Géol.) 1898 (publié en 1901). gr. in-4. 96 pg. av. 6 planches. 6

3302 **Wanner, J., Quaas, A., und Dacqué, E.**, Die Faunen der oberen Kreidebildungen in der Libyschen Wüste. Theil I: Die Fauna der obersten weissen Kreide der Libyschen Wüste, von J. Wanner. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1902. gr. 4. 61 pg. m. 7 Tafeln. 24

3303 **Weiss, F. E.**, On Xenophyton radiculosum (Hick) and on a Stigmarian Rootlet probably related to Lepidophloios fuliginosus (Williamson), Manchester (Mem. a. Proc. M. Lit. a. Phil. Soc.) 1902. 8. with 3 plates. 1,50

Geologie.

3304 **Baumberger, E.**, Ueber Facies und Transgressionen der unteren Kreide am Nordrande der Mediterrano-Helvetischen Bucht im westlichen Jura. Basel 1901. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln.

3305 **Cacciamali, G. B.**, Una lezione di Geologia del Cidneo, in occasione del 20. Congresso geologico Italiano. Brescia 1901. 12. 53 pg. 0,60

3306 **Calker, F. J. P. van**, Toespraak gehouden bij de opening van het nieuwe mineralogisch-geologische Instituut der Rijks-Universiteit te Groningen den 16. November 1901. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel.

3307 **Carte géologique** de l'Algérie à l'échelle de 1:50000. Publiée par le ministère des travaux publics. Feuilles 73 et 208—239: Constantine, Beni-Saf. Paris 1902. 2 cartes coloriées in-fol. av. notices explicatives. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 9

3308 **Cordeweener, J.**, Géologie de Krivoï-Rog et de Kertsch. Production sidérurgique de la Russie méridionale. Paris 1902. gr. in-8. av. 4 cartes et 19 photogravures. toile. 9

3309 **Cvijic, J.**, Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien (Sitzungsber. Akad.) 1902. gr. 8. 24 pg. m. 1 colorirten Karte u. 1 Tafel. 1

3310 **Geikie, A.**, Earth Surface, or the Origin of Land-forms. New edition. London 1901. 8. 336 pg. with illustrations. cloth. Mark 6[20]

3311 **Höhenkurvenkarte** vom Königreich Württemberg, 1 : 25000. Herausgegeben vom K. Württ. Statistischen Landesamt. Blatt 23, 31 u. 33 : Heilbronn, Güglingen u. Grossbottwar. Stuttgart 1902. 3 colorirte Karten in-fol. Jede Karte 1[50]

3312 **Jacques, G.**, Etude des Gisements carbonifères Néo-Calédoniens. Melun 1901. 4. 43 pg. av. carte et planches.

3313 **Katzer, F.**, Geologie von Böhmen. Der geognostische Aufbau u. die geologische Entwicklung des Landes, mit besonderer Berücksichtigung des Erzvorkommens u. der verwendbaren Minerale u. Gesteine. 2. Auflage. Prag 1902. gr. 8. 22 u. 1606 pg. m. Karten (1 colorirte geolog. in-fol.), Portraits u. 1168 Abbildungen. 24

Kilian, W., Sur un projet tendant à faciliter les recherches géologiques — voir no. 3294.

3314 **Kilian, W., et Termier, P.**, Nouveaux documents relatifs à la Géologie des Alpes Françaises. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1901.) gr. in-8. 36 pg. avec figures. 2

3315 **Knipowitsch, N.**, Zur Kenntniss der geologischen Geschichte der Fauna des Weissen und des Murman-Meeres. (Postpliocäne Mollusken u. Brachiopoden.) (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1900. gr. 8. 169 pg. m. 1 Karte u. 1 graphischen Tafel.

3316 **Morozewicz, J.**, Le Mont Magnitnaïa et ses alentours. (Composition pétrographique; tectonique ; origine des gisements ; évaluation approximative de la richesse en fer.) (En Russe avec résumé en Français.) St.-Pétersbourg (Mém. Com. Géol.) 1901. gr. in-4. 104 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-fol., 6 planches et 4 figures. 9[90]

3317 **Mrazec, L., et Teisseyre, W.**, Aperçu géologique sur les Formations salifères et les Gisements de sel en Roumanie. Partie III: Les massifs de sel. (En Roumain et Français.) (Bucarest, Monit. Intér. pétrolif.) 1902. 4. 11 pg. av. 5 figures. 1

Parties I et II. 7 et 6 pg. av. 1 planche et 3 figures. M. 2.

3318 **Sammlung** geologischer Führer. Band IX: Tornquist, A., Führer durch Ober-Italien. Theil 1. Berlin 1902. 12. 16 u. 302 pg. m. 3 Karten, 7 Tafeln u. 20 Abbildungen. Leinenband. 5[50]

Band I—VIII. 1897—1900. m. Karten, Tafeln u. Abbildungen. Leinenbände. M. 32.80.

3319 **Schaffer, F.**, Neue geologische Studien im südöstlichen Kleinasien (ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901). Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. 2 Holzschnitten. 0[40]

3320 **Sokolow, N.**, Manganerzlager in den tertiären Ablagerungen des Gouvernements Jekaterinoslaw. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1901. gr. 4. 79 pg. m. 1 colorirten geologischen u. 1 topographischen Karte, 1 Tafel u. 14 Abbildungen. 5[60]

3321 **Tornquist, A.**, Geologischer Führer durch Ober-Italien. Theil I: Das Gebirge der Oberitalienischen Seen. Mit Beiträgen von A. Baltzer u. C. Porro. Berlin 1902. 12. 16 u. 302 pg. m. 3 Karten, 7 Tafeln u. 20 Abbildungen. Leinenband. 5[50]

3322 **Walther, J.**, Geologische Heimathskunde von Thüringen. Jena 1902. 8. 8 u. 176 pg. m. 59 Abbildungen. 2[40]

Mineralogie und Krystallographie.

Cordeweener, J., Production sidérurgique de la Russie méridionale — voir no. 3308.

3323 **Hirschi, H.**, Beiträge zur Kenntniss der gesteinsbildenden Biotite und ihrer Beziehungen zum Gestein. Zürich 1901. 8. 4 u. 43 pg. m. 1 Tafel.

3324 **Laurent, L.**, L'Or dans les Colonies Françaises. Historique, gisements, procédés d'extraction, commerce. Paris 1902. 8. av. cartes et figures. 4[50]

Morozewicz, J., Le Mont Magnitnaïa (composition pétrographique, richesse en fer, etc.) — voir no. 3316.

3325 **Pélatan, L.**, Les Richesses minérales des Colonies Françaises. Avec une préface par E. Etienne. Paris 1902. 8. 9

3326 **Rhead, E. L., and Sexton, A. H.**, Assaying and metallurgical Analysis for Students, Chemists and Assayers. London 1902. 8. 442 pg. with illustrations. cloth. 10[80]

3327 **Rose, T. K.**, Metallurgy of Gold. 4. edition, edited by W. C. Roberts-Austen. London 1902. 8. 570 pg. with illustrations. cloth. 21[60]

3328 **Wade, E. M. and M. L.**, Compendium of Gold Metallurgy and Digest of U. S. Mining Laws. 2. edition. Los Angeles, Cal., 1901. 8. 140 pg. cloth. 5

3329 **Wedding, H.**, Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Gewinnung u. Verarbeitung des Eisens in theoretischer und praktischer Beziehung, unter besonderer Berücksichtigung der Deutschen Verhältnisse. 2., vollkommen umgearbeitete Auflage von des Verfassers Bearbeitung von Percy's Metallurgy of Iron and Steel. (4 Bände.) Band II: Die Grundstoffe der Eisenerzeugung. Lieferung 4. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 23—28 u. 817—1217 m. 231 Holzschnitten. Mark 15

Band II, jetzt vollständig, 1245 pg. m. 31 z. Th. color. Karten u. Tafeln u. 606 Holzschn. M. 44. — Band I: Allgemeine Eisenhüttenkunde. 1896. 1250 pg. m. 1 color. Tafel u. 408 Holzschn. M. 36.

3330 **Worobieff, V. J.**, Kristallographische Studien über Turmalin von Ceylon und einigen anderen Vorkommen. (Russisch.) (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1901. gr. 8. 224 pg. m. 7 Tafeln.

Mathematik.

3331 **Annuaire** des Mathématiciens, 1901—1902, publié sous la direction de C. A. Laisant et A. Buhl. (Renfermant une liste alphabétique d'environ 7500 noms avec adresses des Mathématiciens du monde entier.) Paris 1902. 8. 22 et 172 pg. 4 50

3332 **Barbarin, P.**, La Géométrie non-Euclidienne. Paris 1902. 8. 79 pg. av. 2 portraits, 2 facsimilé et 17 figures. cart. 1 80

3333 **Borel, E.**, Nouvelles leçons sur la théorie des Fonctions. Partie III: Leçons sur les Séries à termes positifs, professées au Collège de France, recueillis et rédigée par R. d'Adhémar. Paris 1902. gr. in-8. 7 u. 93 pg. 3

Parties I et II (Leçons sur les Fonctions entières et sur les Séries divergentes). 1900—1901. 132 et 190 pg. M. 6.60. — Leçons sur la théorie des Fonctions. 1898. 146 pg. M. 3.

3334 **Caldarera, F.**, Corso di Meccanica razionale. Volume II, parte 1. Palermo 1902. 8. pg. 1—108 c. figure. 7

Vol. I: Cinematica; studio delle forze. 1900. 329 pg. c. figure. M. 11.

3335 **Darwin, G. H.**, On the pear-shaped Figure of Equilibrium of a rotating Mass of Liquid. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 31 pg. with 3 figures. 1 60

3336 **Daublebsky v. Sterneck, R.**, Empirische Untersuchung über den Verlauf der zahlentheoretischen Function $\sigma(n) = \sum_{x=1}^{x=n} \mu(x)$ im Intervalle von 150000 bis 500000. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3337 **Grace, J. H., and Rosenberg, F.**, The Elements of Coordinate Geometry. 2. edition. Part II: The Conics. London 1902. 8. 338 pg. with figures. cloth. 4 70

3338 **Gross, T.**, Kritische Beiträge zur Energetik. Heft II: H. v. Helmholtz u. die Erhaltung der Energie. Berlin 1902. gr. 8. 3 50

Heft I. 1901. 64 pg. M. 1.75.

3339 **Isely, L.**, Histoire des Sciences mathématiques dans la Suisse Française. Neuchâtel 1901. 8. 215 pg. 2 50

3340 **Kantor, S.**, Theorie der vollständigen Systeme linearer Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Veränderlichen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 72 pg. 1 30

3341 — Ueber einen neuen Gesichtspunkt in der Theorie des Pfaff'schen Problems, der Functionengruppen und der Berührungstransformationen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 20 pg. 0 40

3342 **Matriculation Model Answers:** Mathematics. London University Papers from January 1895 to January 1902, with answers. London 1902. 8. 200 pg. 2 20

3343 **Münger, F.**, Kinematische Geometrie. Basel 1901. 4. 23 pg. m. 4 Tafeln.

3344 **Orlando, L.**, Note di Matematica: Alcuni elementi di calcolo; sulle epicicloidi; l'inversione; questioni varie; la spirale logaritmica. Messina 1902. 8. 80 pg. 2

3345 **Pearson, K.**, On the mathematical Theory of Errors of Judgment, with special reference to the personal Equation. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 65 pg. with 15 diagrams. 4 20

3346 **Pestalozzi.** — Walsemann, H., J. H. Pestalozzi's Rechenmethode, historisch dargestellt und auf Grund experimenteller Nachprüfung kritisch gewürdigt. Zürich 1901. 8. 212 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt.

3347 **Picard, E.**, Quelques réflexions sur la Mécanique, suivies d'une première leçon de Dynamique. Paris 1902. 8. 3 et 57 pg. 1 50

3348 **Riem, J.**, Zinszahlen. Hülfsbuch für Banken, Sparkassen u. s. w. Mit Vorwort von H. Kinkelin. München 1901. gr. 8. 11 u. 183 pg. 20

3349 **Ruchonnet, C.**, Exposition géométrique des propriétés générales des Courbes. 6. édition, augmentée. Lausanne 1901. 8. 216 pg. av. 7 planches. Mark 2 50

3350 **Tschebyscheff, P. L.**, Elemente der Zahlentheorie. (Theorie der Congruenzen.) Deutsch von H. Schapira. Neue, wohlfeile Ausgabe. Berlin 1902. gr. 8. 17 u. 346 pg. 4

3351 **Wilkie, D.**, Permillage Tables (to find Ratios per 1000 and 100, reciprocals of all Numbers up to 10 000, etc.). Calcutta s. a. sm. fol. 5 and 101 pg. boards. 8

Astronomie und Geodäsie.

3352 **Auwers, A.**, Mittlere Oerter von 750 Sternen für das Aequinoctium 1815. 0, aus dem auf der Sternwarte Greenwich unter Direction von Pond in den Jahren 1811—19 angestellten Beobachtungen abgeleitet. Berlin (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 304 pg. 15

3353 **Ball, R. S.**, Great Astronomers. New edition. London 1902. 8. 384 pg. with illustrations. cloth. 5 20

3354 **Carrara, B.**, La Selenografia antica e moderna; studio storico-scientifico. 2. edizione, migliorata e accresciuta. Pavia 1901. 8. 202 pg. c. 3 tavole. 2 50

3355 **Connaissance des Temps.** Extrait à l'usage des écoles d'hydrographie et des marins du commerce pour l'an 1903. Publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1901. gr. in-8. 122 pg. 1 50

3356 **Fabre, J. H.**, Le Ciel. Lectures et leçons pour tous. 9. édition. Paris 1902. 8. 335 pg. av. figures.

3357 **Greenwich.** — Introduction to the Astronomical Observations made at the Roy. Observatory, Greenwich, in the year 1899. London 1902. roy. 4. 3 60

3358 **Hartmann, J.**, Spectrographische Geschwindigkeitsmessungen an Gasnebeln. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 8 pg. 0 50

3359 **Holetschek, J.**, Ueber den Helligkeitseindruck von Sternhaufen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 45 pg. 0 90

3360 **Jadanza, N.**, Elementi di Geodesia. 5. edizione. Torino 1902. 8. 512 pg. c. figure.

3361 **Martus, H. C. E.**, Astronomische Erdkunde. Kleine Ausgabe. 2. Auflage. Dresden 1902. gr. 8. 12 u. 127 pg. 2 80

3362 **Oppolzer, E. v.**, Zur Theorie der Scintillation der Fixsterne. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 14 pg. 0 40

3363 **Wolf, C.**, Histoire de l'Observatoire de Paris de sa fondation à 1793. Paris 1902. gr. in-8. 12 et 392 pg. av. 16 planches. 13

3364 **Zenker, W.**, Das Walten der Natur. Streiflichter auf eine neue Weltanschauung in Bezug auf Beleuchtung, Erwärmung u. Bewohnbarkeit der Himmelskörper. Eine astrophysisch-metaphysische Hypothese mit den sich daraus ergebenden Consequenzen auf Ethik u. Religion, sowie die Möglichkeit eines Weltunterganges. 8. Auflage. Braunschweig 1902. gr. 8. 100 pg. 1 20

Physik.

3365 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Central-Anstalt 1899. Jahrgang 36 der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen. Zürich 1901. gr. 4. 434 pg. m. 1 Karte u. 17 Tafeln. 18

3366 **Bell, L.**, Electric Power Transmission. 3. edition, revised and enlarged. London 1902. 8. 642 pg. with 31 plates and 282 illustrations. cloth. 15 60

Blaise, F. E., A travers la Matière et l'Energie — voir no. 3124.

3367 **Bodmer, G. R.**, Hydraulic Motors and Turbines. 3. edition, enlarged. London 1902. 8. 582 pg. with 194 illustrations. cloth. 15 60

3368 **Bourlet, C.**, Cours de Statique, comprenant les éléments de Statique graphique et du Calcul des moments d'inertie. Paris 1902. 8. 284 pg. av. 185 figures. 8 60

3369 **Boutté**, Les Générateurs de vapeur. Paris 1902. gr. in-8. 424 pg. av. 214 figures et atlas de 40 planches in-4. 34

3370 **Bührer, C.**, Le Climat de Montreux. Montreux 1901. 8. 33 pg.

3371 **L'Electricité** à l'Exposition de 1900, publiée avec le concours et sous la direction technique de E. Hospitalier et A. Montpellier. Fascicule IV: Transformation de l'énergie électrique. Paris 1901. gr. in-8. 93 pg. av. figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet (environ 15 fascicules) M. 42.

3372 **Ferrand, A.**, Les Dynamos et les Transformateurs à l'Exposition universelle de 1900. Paris 1902. gr. in-8. 112 pg. av. 107 figures et atlas de 21 planches in-4. Mk. 12₅₀

3373 **Furtwängler, P.**, Ueber die Schwingungen zweier Pendel mit annähernd gleicher Schwingungsdauer auf gemeinsamer Unterlage. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 9 pg. 0₅₀

3374 **Garde, V.**, Isforholdene i de Arktiske Have 1901. The state of the Ice in the Arctic Seas 1901. Kjöbenhavn (Dansk Met. Inst. naut.-met. Aarbog) 1902. 4. 24 pg. with 6 maps. 3

3375 **Gautier, R.**, Observations météorologiques faites aux fortifications de St.-Maurice pendant l'année 1899. Résumé. Genève (Arch. Sc. phys.) 1901. 8. 38 pg.

3376 **Gleichen, A.**, Geometrische Constructionen neben der Methode der Durchbrechung bei photographischen Objectiven. Berlin (Mechaniker) 1902. 4. 5 pg. m. Holzschnitten. 0₆₀

3377 **Greenwich.** — Results of Magnetical and Meteorological Observations made at the Roy. Observatory, Greenwich, in the year 1899. London 1902. roy. 8. 3₆₀

3378 **Hospitalier, E.**, Procès-verbaux sommaires du Congrès international d'Electricité tenu à Paris du 18 au 25 août 1900. Paris 1901. 8. 63 pg.

3379 **Jäger, G.**, Die Energie der fortschreitenden Bewegung der Flüssigkeitsmolekeln. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. 0₂₀

3380 **Kapp, G.**, Elektromechanische Constructionen. Sammlung von Constructionsaufgaben u. Berechnungen von Maschinen u. Apparaten für Starkstrom. 2., verbesserte u. erweiterte Auflage. Berlin 1902. gr. 4. 8 u. 292 pg. m. 36 Tafeln u. 114 Holzschnitten. Leinenband. 20

3381 **Luftschiffer-Zeitung**, Wiener. Unabhängiges Fachblatt für Luftschifffahrt u. Fliegekunst sowie die dazu gehörenden Wissenschaften u. Gewerbe. Herausgeber u. Redacteur: V. Silberer. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: März 1902 — Februar 1903 (12 Nrn.). 8₅₀

3382 **Macé de Lépinay, J.**, Franges d'interférence et leurs applications météorologiques. Paris 1902. 8. 101 pg. av. 27 figures. cart. 1₈₀

3383 **Mache, H.**, Ueber die Zerstreuung der Electricität in abgeschlossner Luft. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. 0₂₀

3384 **Marcher, T.**, Experimentelle Untersuchungen auf dem Wechselstromgebiete. Stuttgart 1902. gr. 8. 30 pg. m. 49 Abbildungen. 1₂₀

3385 **Means**, Hourly, of the Readings obtained from the self-recording Instruments at the five Observatories under the Meteorological Council, 1898. London 1902. with plates. 39

3386 **Partiot, H. L.**, Recherches sur les Rivières à marée. Paris 1901. gr. in-8. 263 pg. av. figures et atlas de 13 planches. 13₅₀

3387 **Pionchon, J.**, Leçons d'Electricité industrielle, professées à l'Institut électrotechnique de Grenoble. Partie I: Eléments d'électricité et de magnétisme applicables à l'électrotechnique. Grenoble 1902. gr. in-8. av. 149 figures. 8₅₀

3388 **Raudot, A.**, Recueil de problèmes d'Electricité. Paris 1902. 8. av. figures. toile. 7

3389 **Rhodes, W. G.**, Elementary Treatise on Alternating Currents. London 1902. 8. 224 pg. with illustrations. cloth. 7₈₀

3390 **Salamons, D.**, Electric Light Installations. 8. edition, revised and enlarged. Volume II. London 1902. 8. 344 pg. with illustrations. cloth. 7₈₀

3391 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band III. Heft 7: Marcher, T., Experimentelle Untersuchungen auf dem Wechselstromgebiete. Stuttgart 1902. gr. 8. 30 pg. m. 49 Abbildungen. 1₂₀
Band III. Heft 1—6. 1901. 244 pg. m. 159 Abbildungen. M. 7.20. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

3392 **Swaay, G. J. van**, Magnetische en elektrische Meetingen met bijzondere toepassingen op het onderzoek naar de magnetische Eigenschappen van Ijzersoorten en het Ijken van Meetinstrumenten. Delft 1902. gr. 8. 14 u. 589 pg. m. 3 Tabellen u. Holzschnitten. Gebunden. 18

3393 **Thompson, S. P.**, Magnetism in Growth. Oxford 1902. 8. 1₂₀

3394 **Thwaite, B. H.,** Generation and Transmission of electric Energy at and from Coal Pit Centres. London 1902. 8. Mark 2.80
3395 **Wasserverhältnisse** der Schweiz. (Régime des Eaux en Suisse.) Rheingebiet von den Quellen bis zur Taminamündung. Bearbeitet u. herausgegeben von der Hydrometrischen Abtheilung des Eidgen. Oberbauinspectorates. Theil III: Längenprofile der fliessenden Gewässer, nebst typischen Querprofilen u. Höhenversicherungen. A: Vorderrhein u. seine bedeutenderen Zuflüsse. Bern 1901. fol. 22 pg. m. 44 Tafeln.
3396 **Wittebolle, R.,** Les Accumulateurs. Paris 1902. 12. av. 65 figures. toile. 2.70
3397 **Witz, A.,** Les Moteurs à gaz et à pétrole. Paris 1902. 8. 130 pg. av. 60 figures. 6.30

Chemie.

3398 **Alquier, J.,** Analyse immédiate des Aliments végétaux du Bétail. Paris 1902. 8. 183 pg. 2.20
3399 **Bailey, E. H. S., and Cady, H. P.,** Laboratory Guide to the Study of qualitative Analysis. 4. edition. Philadelphia 1901. 8. 234 pg. cloth. 6.30
3400 **Béhal, A.,** Traité de Chimie organique d'après les théories modernes. 2. édition, très augmentée. 2 volumes. Paris 1902. gr. in-8. 1950 pg. av. figures. 26.50
3401 **Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Ergänzungsbände. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von P. Jacobsen. (4 Bände.) Hamburg 1902. gr. 8. — Lieferung 18—20 (Band II. Liefg. 4—6): pg. 194—384. Jede Liefg. 1.80
Band I. 1901. 884 pg. M. 25.20. — Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. 1894—99. 6858 pg. M. 189.
3402 **Benedict, F. G.,** Chemical Lecture experiments. New York 1901. 8. 13 and 436 pg. with figures. cloth. 10
3403 **Blas, C.,** Traité de Chimie analytique. 4. édition, revue, corrigée et augmentée. Volume III: Analyse quantitative générale, comprenant les méthodes titrimétrique, électrolytique, gazométrique, docimastique, etc. Louvain 1901. 8. 14 et 604 pg. 15
3404 **Bongert, A.,** Sur les dérivés acylés des Ethers β cétoniques. Nancy 1901. 8. 117 pg.
3405 **Böttger, H.,** Lehrbuch der Chemie. Braunschweig 1902. gr. 8. 16 u. 694 pg. m. 1 Tafel u. 85 Abbildungen. 6
3406 **Chemistry Matriculation Papers** from June 1876 to January 1902. London 1902. 8. 102 pg. 1.70
3407 **Crobaugh, F. L.,** Methods of chemical Analysis and Foundry Chemistry. Cleveland, Oh., 1901. 8. cloth.
3408 **Delessard, E.,** L'industrie des Matières textiles à l'exposition universelle de 1900. Paris 1902. gr. in-8. 224 pg. av. 145 figures et atlas de 7 planches in-4. 12.50
3409 **Eder, J. M.,** System der Sensitometrie photographischer Platten. Abhandlung 3. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 22 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.60
Abhandl. 1 u. 2. 1900—1901. 92 u. 24 pg. m. 17 Tafeln u. 6 Holzschnitten. M. 4.80.
3410 **Encyclopédie** universelle des Industries tinctoriales et des Industries annexes (teinture, impression, blanchiment, apprêts), publiée sous la direction de J. Garçon. Fascicule 54: Society of Dyers and Colourists of Bradford, par J. Garçon. Paris 1901. 8. 282 pg. av. figures.
3411 **Evesque, P. E.,** Les Vins d'Algérie. Etude chimique, agricole et industrielle. Paris 1902. 8. 156 pg. av. 3 planches et 27 figures. cart. 5
3412 **Franchimont, A. P. N.,** Toespraak gehouden bij het openlijk in gebruik nemen van het Laboratorium voor organische Chemie op 31. October 1901. Leiden 1901. gr. 8. 1
3413 **Gabba, L.,** Manuale del Chimico e dell' Industriale. Raccolta di tabelle, di dati fisici e chimici e di processi d'analisi tecnica. 3. edizione, ampliata e riveduta. Milano 1902. 12. 476 pg. 4.60
3414 **Ganswindt, A.,** Einführung in die moderne Färberei, enthaltend die Spinnfasern, die Chemikalien, die gesammten Farbstoffe, sowie die dem eigentlichen Färben vorausgehenden Arbeiten. Leipzig 1902. Lex. 8. 8 u. 506 pg. m. 93 Abbildungen 18

3415 **Georgievics, G. v.**, Chemical Technology of Textile Fabrics, their Origin, Structure, Preparation, Washing, Bleaching, Dyeing, Printing and Dressing. Translated from German by C. Salter. London 1902. Imp. 8. 316 pg. with 47 illustrations. cloth. M. 11

3416 **Guichard, P.**, La question de l'Eau potable devant les municipalités. Paris 1902. 8. 190 pg. av. figures. 220

Hamburger, H. J., Osmotischer Druck und Ionenlehre in den medicinischen Wissenschaften — siehe Nr. 3153.

3417 **Harpf, A.**, Die Erzeugung von Holzschliff und Zellstoff. (Aus: Geschichte der Oesterreichischen Land- u. Forstwirthschaft u. ihrer Industrien 1848—98). Wien 1902. Lex. 8. 56 pg. m. Abbildungen. 160

3418 **Hornby, J.**, Gas Engineers Laboratory Handbook. Enlarged edition. London 1902. 8. 328 pg. with illustrations. cloth. 650

3419 **Horsin-Déon, P.**, La Sucrerie à l'Exposition universelle de 1900. Paris 1902. gr. in-8. 160 pg. av. 96 figures. 650

3420 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 40: 1901. Halbjahr I. 2 Hälften. Berlin 1902. gr. 8. pg. 177—363 m. Abbildungen. 460

Halbjahr I, jetzt vollständig, 363 pg. m. Abbildungen. M. 9.20.

3421 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft III. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 641—960. 10

Heft I u. II. M. 20.

3422 **Koppeschaar, W. F.**, Leerboek der Chemie en van eenige harer Toepassingen. 9. druk. Deel I: Anorganische Chemie. Metalloïden. Leiden 1901. gr. 8. 8 u. 310 pg. m. Holzschnitten. 520

3423 **Joly, A.**, Eléments de Chimie (notation atomique). 7. édition. Paris 1902. 8. 358 pg. av. figures. 250

3424 **Lagatu, H., et Sicard, L.**, Précis d'Analyses volumétriques appliquées aux substances agricoles. Montpellier 1901. 8. 350

3425 **Malengreau, J.**, Les Fours Siemens (nouvelle disposition) et leurs principales applications. Bruxelles 1901. gr. in-8. 38 pg. 3

3426 **Margat-L'Huilier, L.**, Leçons de Chimie. 3. édition. 2 parties. Paris 1902. 8. 176 et 176 pg. av. figures. 250

3427 **Mathet, L.**, Traité de Chimie photographique. Notions générales de Chimie; méthodes analytiques; théorie des procédés photographiques. Paris 1902. 8. 300 pg. 660

3428 **Meusel, E.**, Die Zusammensetzung der chemischen Elemente, theoretisch und experimentell unter Beweis gestellt. Liegnitz 1902. gr. 8. 7 u. 83 pg. 3

3429 **Namias, R.**, Chimie photographique. Manuel théorique et pratique. Traduit sur la 2. édition Italienne. Paris 1902. 8. 496 pg. cart. 660

3430 **Parmentier.** — Balland, A., La Chimie alimentaire dans l'oeuvre de Parmentier. Paris 1902. gr. in-8. 448 pg. av. 1 portrait. 660

3431 **Pouchet, G.**, Leçons de Pharmacodynamie et de Matière médicale. Série III: Antipyrétiques et antithermiques-analgésiques (Quinquinas et leurs alcaloïdes). Paris 1902. gr. in-8. 400 pg. av. 33 figures. 660

Séries I et II. 1899—1900. 700 et 900 pg. av. 100 figures. M. 25.50.

3432 **Rapports** du Jury international de l'Exposition universelle de 1900. Classe 78: Matériel et procédés du blanchiment, de la teinture, de l'impression et de l'apprêt des matières textiles à leurs divers états par M. Prudhomme. Paris 1901. gr. in-8. 63 pg.

3433 **Renzone, R.**, Elementi di Chimica animale. 2. edizione, ampliata ed emendata. Napoli 1901. 8. 227 pg. 360

3434 **Research Papers** from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. Edited by F. A. Gooch. 2 volumes. New York 1901. 8. 427 and 427 pg. with 20 figures. cloth. 3750

Rhead and Sexton, Assaying and metallurgical Analysis — see nr. 3326.

Rose, T. K., Metallurgy of Gold — see nr. 3327.

Sacharoff, N., Das Eisen als das thätige Princip der Enzyme und der lebendigen Substanz — siehe Nr. 3158.

3435 **Santini, S.**, Lezioni di Chimica inorganica ed analitica ad uso degli istituti tecnici. 3. edizione, riveduta e corretta. Torino 1902. 8. 4 e 260 pg. c. figure. Mark 4₅₀

3436 **Shenstone, W. A.**, Methods of Glass-blowing and of Working Silica in the Oxy-Gas Flame. 4. edition, re-issued with new chapter. London 1902. 12. 106 pg. with illustrations. cloth. 2₇₀

3437 **Subject List** of Works on Chemistry and chemical Technology in the Library of the British Patent Office. London 1901. 8. 105 pg. 0₈₀

3438 **Tayler, A. J. W.**, Refrigerating and Ice-making Machinery. 3. edition, with additions. London 1902. 8. 298 pg. with 100 diagrams. cloth. 7₈₀

3439 **Townsend, C. F.**, Chemistry for Photographers. 3. edition, revised. London 1902. 8. 158 pg. with illustrations. cloth. 1₃₀

Wade, E. M. and M. L., Compendium of Gold Metallurgy — see nr. 3328.

3440 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXX (6 Hefte). 12

3441 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXV (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der Privatdocent f. anorg. Chemie Dr. **Wilhelm Traube** an der Universität Berlin zum Professor. — Der a. o. Professor der chemischen Technologie in Strassburg Dr. **F. Rose** zum ord. Professor. — Privatdocent **Heinrich Hohenner** an der Techn. Hochschule in München zum a. o. Professor der Geodäsie an der Technischen Hochschule in Stuttgart. — Dr. **Carl Zsigmondy** zum a. o. Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Wien. — **Th. Durand** zum Director des kön. Botanischen Gartens in Brüssel, als Nachfolger von F. Crépin. (vergl. die Nachricht im Jahrg. 1901, Seite 645.) — Staatsrath Prof. Dr. **P. Walden** zum Director des Polytechnischen Instituts in Riga, nach Rücktritt des bisherigen Directors, Staatsrath Prof. **Th. Groenberg**. — Prof. **M. C. Bumpus** zum Director des American Museum of Natural History in New York.

Der ord. Professor der Physiologie an der Universität Innsbruck, Dr. **Max v. Vintschgau**, tritt mit Ende des laufenden Halbjahrs in den Ruhestand.

Habilitirt: Dr. **J. V. Kohlschütter**, als Privatdocent für Chemie an der Universität München.

Verstorben: Der Bryologe Prof. **Alonzo Linn**, am Jefferson-College in Washington am 28. Sept. 1901. — Der Astronom (Selenograph) **J. N. Krieger**, Verfasser eines gross angelegten Mondatlas, dessen Bearbeitung er auf seiner Sternwarte bei Triest ausgeführt hatte, am 10. Februar in San Remo, im 37. Lebensjahre. (Ergänzung der Nachricht in Nr. 6, pag. 212.) — Dr. **Arnulf Schertel**, Bergrath u. Professor an der Bergakademie zu Freiberg i. S., in Dresden am 11. März. — Dr. **Alexander Bittner**, Chefgeologe der Geologischen Reichsanstalt in Wien, daselbst am 1. April. — Der Botaniker Prof. **Giuseppe C. Giordano** am Instituto tecnico in Neapel.

Die diesjährige Versammlung der Astronomischen Gesellschaft wird in Göttingen vom 4.—7. August abgehalten werden. — Eine „Entomological Society of Western Pennsylvania" ist am 8. März im Carnegie Museum in Pittsburgh, unter dem Vorsitz von Dr. W. J. Holland gegründet worden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — Mai — **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3442 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1901. Trimestre 4. Bayonne 1902. 8. pg. 12 et 177—240.

3443 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XVIII. Heft 3. Berlin 1902. Lex. 8 pg. 3 u. 371—521 m. 2 colorirten Tafeln. Mark 7
für Abnehmer der Veröffentlichungen 5,60

Inhalt: Schaudinn, F., Studien über krankheitserregende Protozoen I: Cyclospora caryolytica, der Erreger der perniciösen Enteritis des Maulwurfs (m. 2 Tfln.). — Prall, F., Beitrag zur Kenntniss der Nährböden für die Bestimmung der Keimzahl im Wasser. — Maassen, A., Die biologische Methode Gosio's zum Nachweis des Arsens u. die Bildung organischer Arsen-, Selen- u. Tellurverbindungen durch Schimmelpilze u. Bacterien. — Schmidt, H., Ueber die Einwirkung gasförmiger Blausäure auf frische Früchte. u. s. w.

Band XVIII, jetzt vollständig, 524 pg. m. 13 Tafeln (2 colorirt). M. 27. — Band I—XVII. 1886—1900. m. 230 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 489. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem K. Gesundheitsamte". 2 Bände (Band II in 2. Abdruck). 1881—88. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96. — Veröffentlichungen des K. Gesundheitsamtes — siehe Nr. 7.

3444 **Catania.** — Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania. Anno 78 (Serie 4. Volume XIV): 1901. Catania 1901. 4. 373 pg. c. 2 tavole.

Cont.: Pieri, M., Sopra i sistemi di congruenze lineari che generano semplicemente lo spazio rigato. — Mendola, L., ed Eredia, F., La temperatura atmosferica in Catania 1817—1900. — Messineo, G., Sul veleno contenuto in alcune Tenie dell' Uomo. — Scalia, G., I Funghi della Sicilia orientale e principalmente della Regione Etnea II. — De Stefano, G., I Fossili e la Geologia di Capo Milazzo in Sicilia. — Drago, E., Ricerche sul comportamento del coherer nel campo magnetico. — Amato, V., Gl' integrali delle equazioni del moto d'un punto materiale. ecc.

3445 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. Jahrgang 42: 1901. Königsberg 1902. gr. 4. 10 u. 125 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Abbildungen. 6

3446 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 456 (Volume 69, part VI). London, March 1902. 8. pg. 329—398 with 1 plate and figures. 2,70

Cont.: Pearson, K., Mathematical contributions to the Theory of Evolution XI. — Thomas, A. P. W., Affinity of Tmesipteris with the Sphenophyllales. — Lockyer, N., Chemical origins of the lines in Nova Persei. — Theobald, F. V., Short description of the Culicidae of India (with 1 plate). etc.

3447 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 457 (Volume 69, part VII). London, March 1902. 8. pg. 399—450 with 1 plate and figures. Mark 210
Cont.: Crookes, W., The stratifications of Hydrogen. — Reynolds, O., On the sub-mechanica of the Universe. — Andrews, T., Microcrystalline structure of Platinum (with 1 plate). — Wilson, E., Distribution of Magnetism as affected by induced Currents in an Iron-cylinder when rotated in a magnetic Field. etc.

3448 — The same. No. 458 (Volume 69, part VIII). London, April 1902. 8. pg. 7 and 451—501 with figures. 160
Cont.: Marshall, H., On pure cultures of a Uredine, Puccinia dispersa. — Findlay, A., Preliminary note on a method of calculating Solubilities. — Ewart, A. J., On the physics and physiology of the protoplasmatic streaming in Plants. — Dendy, A., On a pair of ciliated grooves in the brain of the Ammocoete. etc.

3449 **Lyon.** — Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Rapports, fondations, concours, notices biographiques (1897—1901). Lyon 1902. gr. in-8. 392 pg.

3450 — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 45: Année 1898. Lyon 1899. gr. in-8. 11 et 216 pg. av. figures. 12
Cont.: Xambeu, Moeurs et métamorphoses d'Insectes IX (2 parties). — Dubois, R., Notes de Physiologie. — Blanc, L., Sur une Amibe vivant accidentiellement dans le poumon du Mouton. — Roux, C., Etudes géologiques sur les Monts Lyonnais IV. etc.

3451 — Les mêmes. Nouvelle Série. Tome 46: Année 1899. Lyon 1900. gr. in-8. 11 et 274 pg. av. figures. 12
Cont.: Xambeu, Moeurs et métamorphoses des Insectes X. — Beauverie, J., et Vaney, C., Sur l'Isaria arbuscula Har. d'une nymphe de Cigale du Mexique. — Dubois, R., Notes de Physiologie, continuation. — Belon, Récapitulation des Lathridiidae de l'Amérique méridionale. — Locard, A., et Caziot, E., Les Coquilles marines des côtes de Corse I. etc.

3452 — Les mêmes. Nouvelle Série. Tome 47: Année 1900. Lyon 1901. gr. in-8. 8 et 294 pg. av. 1 planche et figures. 12
Cont.: Locard, A., et Caziot, E., Les Coquilles marines des côtes de Corse II et III (fin). — Couvreur, E., Recherches sur le sang de l'Escargot. — Depéret, C., et Sayn, G., Monographie de la Faune fluvio-terrestre du miocène supérieur du Cucuron, Vaucluse (av. 1 plche.). — Dubois, R., Sur le sommeil hivernal chez les Invertébrés. — Vaney, C., et Conte, A., Sur 2 nouveaux Sporozoaires endosporés, parasites de l'Acerina cernua. etc.

3453 — Les mêmes. Nouvelle Série. Tome 48: Année 1901. Lyon 1901. gr. in-8. 10 et 208 pg. 12
Cont.: Xambeu, Moeurs et métamorphoses des Insectes XI. — Roux, C., Etudes géologiques sur les Monts Lyonnais IV, fin. — Belon, Revision du genre Cortilena Motschulsky de la tribu des Corticariens (Lathridiidae). — Dubois, R., Notes de Physiologie, continuation. etc.

3454 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society 1901—1902. Vol. 46, part IV. Manchester 1902. 8. 34 pg. with plate 14—16. 120
Cont.: Memoir X. Wilde, H., On the evolution of Mental Faculties in relation to some fundamental principles of Motion.
Vol. 46, parts I—III. 1901—1902. 86 and (Proceedings) 32 pg. with 13 plates. M. 7.10.

3455 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 68: 1902 (Tomes 134 et 135 en 52 nos.). 30
Correction du prix du no. 85.

3456 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume XII. No. 7 et 8. St.-Pétersbourg 1901. gr. in-8. avec 13 planches. 1680
No. 7. (Arbeiten des Botanischen Laboratoriums des Kais. Akad. No. 8:) Polowzew, W., Untersuchungen über das Athmen der Pflanzen. (Russisch.) 69 pg. m. 2 Tfln. M. 4. — No. 8. Schmidt, Tr., Revision der Ostbaltischen Silurischen Trilobiten V, Abtheil. 2. 114 pg. m. 11 Tfln. M. 12,80.

3457 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXXII. Livraison 2: Section de Zoologie et de Physiologie, redigée par B. Soukatschoff. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-8. 96 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln. 5
Cont.: Koslowsky, J. J., Zur Frage über die Nerven der Speiseröhre bei den Säugethieren (Russisch m. Deutschem Auszuge) (m. 3 Tfln.). — Nemiloff, A., Zur Frage der Nerven des Darmcanals bei den Amphibien (Deutsch m. Russischem Auszuge) (m. 3 Tfln.).

3458 **Portici.** — Annali della R. Scuola superiore di Agricoltura in Portici. Serie 2. Volume II. Fascicolo 3. Portici 1901. 8. 95 pg.

3459 **Prag.** — Jahresbericht der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1901. Prag 1902. gr. 8. 74 pg. 1

3460 — Sitzungsberichte der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1901. Prag 1902. gr. 8. 16 u. 692 pg. m. 15 Tafeln u. 71 Abbildungen. 12

3461 **Utrecht.** — Jaarboek der Rijks-Universiteit te Utrecht, 1900—1901. Utrecht 1901. gr. 8. 7 u. 119 pg.
Inhalt: Bettink, H. W., De Methoden tot het opsporen van Vergiften in de 19. eeuw. etc.

3462 **Valparaiso.** — Revista Chilena de Historia natural. Organo del Museo de Valparaiso. Con anexo: Boletin del Museo. Director i redactor: C. J. Porter. Año V. Nos. 11 i 12: Noviembre i Diciembre de 1901. Valparaiso. 8. pg. 4, 241—274 et 41—52.
Cont.: Martin, C., Los Volcanos activos de Chile. — Lavergne, G., La Filoxera en el Congreso internacional de viticultura de Paris en 1900, conclusion. — Porter, C. E., Breves instrucciones acerca de la recoleccion de Crustáceos. etc.
Année V complète, 330 pg. M. 10. — Année VI — voir no. 122.

3463 **Washington.** — Langley, S. P., Report on the Smithsonian Institution for the year ending June 30, 1901. Washington 1901. 4. 5 and 140 pg. with 13 plates. Mark 4
Cont.: Report on National Museum, Bureau of American Ethnology, National Zoological Park, Astrophysical Observatory, etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3464 **Abba, F.,** Manuale tecnico di Microscopia e Batteriologia applicate all' industria. 2. edizione, completamente rifatta. Torino 1902. 8. 688 pg. c. figure. 12.50

3465 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band XXIV. Heft 1 u. 2. Christiania 1901. gr. 8. 150 pg. m. 8 Tafeln u. 9 Abbildungen.
Inhalt: Sars, G. O., Contributions to the knowledge of the Freshwater Entomostraca of South America II (with 8 plates). — Strand, E., Theridiiden aus dem nördlichen Norwegen. — Torup, S., og Böckman, P. W. K., Undersögelser over nogle Flatbrödters sammensaetning og udnytting i organismen.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

3466 **Biometrika.** A Journal for the statistical Study of biological Problems. Edited in consultation with F. Galton, W. F. R. Weldon, K. Pearson and C. B. Davenport. Volume I. Part 2. Cambridge, January 1902. Imp. 8. pg. 129—264 with 2 plates (1 coloured) and 14 figures. 14
Cont.: Warren, E., Variation and inheritance in the parthenogenetic generations of the Aphis Hyalopterus trirhodus. — Elderton, W. P., Tables for testing the goodness of fit of theory to observation. — Latter, O. H., The egg of Cuculus canorus. — Macdonell, W. R., On criminal Anthropometry and the identification of criminals. — Weldon, W. F. R., Mendel's laws of alternative inheritance in Peas (with 2 plates). etc.
Subscription-price for the complete volume (about 4 nrs.) M. 31.

3467 **Brodut, M.,** Tonnay-Charente et le canton. Etude historique, archéologique, géologique, commerciale etc. Tome I. Rochefort 1901. 8. 5 et 714 pg.

3468 **Brunnthaler, J., Prowazek, S., und Wettstein, R. v.,** Vorläufige Mittheilung über das Plankton des Attersees in Oberösterreich. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1901. 8. 10 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.50

3469 **Gastaldi.** — Grande, S., Notizie sulla vita e sulle opere di Giacomo Gastaldi, cosmografo Piemontese del 16. secolo. Torino 1902. 8. 100 pg. 2.50

3470 **Grundtvig, V.,** Danmarks Forst- og Jagtlitteratur. Fortegnelse over Skrifter vedrörende Skovbrug, Hede- og Klitdyrkning, Jagt, Jagtfauna og Hunde. Kjöbenhavn (Tidsskr. Skovv.) 1902. 8. 86 pg. 3.50

3471 **Jahresbericht,** Geographischer, über Oesterreich. Redigirt von R. Sieger. Jahrgang III: 1896. Wien 1901. gr. 8. 8 u. 138 pg. 3.50
Jahrg. I u. II (1894 u. 95). 1897—99. 216 u. 234 pg. M. 7.

3472 **Keissler, C. v.,** Notiz über das Plankton des Aber- oder Wolfgang-Sees in Salzburg. (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1901. 8. 3 pg. 0.30

3473 — Zur Kenntniss des Planktons des Attersees in Oberösterreich. (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1901. 8. 10 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.80

3474 **Levander, K. M.,** Zur Kenntniss der Fauna und Flora Finnischer Binnenseen. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 55 pg. m. 1 Abbildung. 2

3475 — Ueber das Herbst- und Winter-Plankton im Finnischen Meerbusen und in der Alands-See 1898. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 25 pg. m. 5 Abbildungen. 1.20

3476 — Zur Kenntniss des Lebens (Fauna und Flora) in den stehenden Kleingewässern auf den Skäreninseln. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 107 pg. m. 3 Abbildungen. 2.50

3477 **Mamontow, J. J.,** Führer durch die vom Ministerium für Ackerbau und Domänen, Abteilung für Land- u. Forstwirtschaft, seit seiner Errichtung (1894—1900) herausgegebenen Schriften. 2. Auflage. St. Petersburg 1901. 8. 830 pg. Mark 4

3478 **Mello, C. de,** Les lois de la Géographie. Etude I: Introduction générale; la Géophysique statique; bibliographie systématique de la Géophysique. Berlin 1902. gr. in-8. 8 et 360 pg. avec 22 figures. 10
Etude II (la Géophysique dynamique) en préparation.

3479 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 2. 2., ergänzte Auflage. Leipzig 1902. 8. 61 pg. Leinenband. 080
Inhalt: Gauss, C. F., Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- u. Abstossungskräfte. (1840.)
Bisher erschien (1889—1901): Nr. 1 u. 3—123 (Nr. 5 u. 12 in 2. Auflage). m. 3 Bildnissen, 91 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 201.65.

3480 **Pettenkofer.** — Voit, C. v., Max v. Pettenkofer zum Gedächtniss. München 1902. gr. 4. 160 pg. 3

3481 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIII: 1901—1902 (52 Nrn.). 16
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 238.

3482 Die **Sammlungen** des Kaukasischen Museums (in Tiflis). Im Verein mit Specialgelehrten bearbeitet u. herausgegeben von G. Radde. Band II: Botanik von G. Radde. (Russisch u. Deutsch.) Tiflis 1901. 4. 227 pg. m. 12 Portraits, 16 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 3 Karten. cart. 20
Bisher erschien: Band I: Zoologie v. G. Radde. (Russisch u. Deutsch.) 1899. 520 pg. m. 5 Portraits, 24 Tafeln u. 2 Karten. cart. M. 20. — Band III: Geologie v. N. J. Lebedew. (Russisch u. Deutsch.) 1901. 330 pg. m. 1 Portrait, 6 Tafeln u. 1 Karte. cart. M. 12. — Specieller Inhalt der einzelnen Bände — siehe Anzeige pg. 240—241.

3483 **Shakespeare.** — Lippmann, E. O. v., Naturwissenschaftliches aus Shakespeare. Stuttgart (Zeitschr. Naturwiss.) 1902. 8. 54 pg. 050

3484 **Verrier,** Exposé scientifique du second chapitre de la Genèse et questions afférentes à la Création. Paris 1902. 8. 7 et 213 pg. av. 1 carte.

3485 **Wünsche, O.,** Blicke auf die Entwicklung der Naturwissenschaften. Zwickau 1902. 8. 050

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3486 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers, G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 3. Tome IX: Année 1901. No. 3. Paris. gr. in-8. pg. 321—480 av. 7 planches (1 coloriée).
Cont.: Delage, Y., Etudes expérimentales chez les Echinodermes, fin. — Topsent, E., Eponges de La Galle (av. 2 plchs.). — Vignon, P., Recherches de cytologie générale sur les Epithéliums I (av. 5 plchs.).
Prix de l'année complète (4 nrs.) M. 40. — Correction du no. 295.

3487 **Bogdanow, M. N.,** Schmarotzer der Welt. Skizzen aus dem Leben der in der Nähe des Menschen wohnenden Tiere. 13. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 180 pg. m. 1 Porträt u. 25 Abbildungen. 250

3488 **Coupin, H.,** Les arts et métiers chez les Animaux. Paris 1902. gr. in-8. 427 pg. av. figures.

Hehn, V., Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergange aus Asien nach Griechenland und Italien — siehe Nr. 3598.

3489 **Haacke, W.,** Die Tierwelt, ihr Leben und Gesellschaftskreis mit Zeichnungen v. W. Kuhnert. Russische Uebersetzung herausgegeben v. N. Cholodkowsky. (3 Bände m. 120 farbigen Tafeln u. 620 Textabbildungen.) Heft 8. St. Petersburg 1902. 8. 620 pg. Jedes Heft 6

3490 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XV. Heft 3 u. 4. Jena 1902. gr. 8. pg. 295—460 m. 1 Karte, 13 Tafeln u. 6 Abbildungen. 14
Inhalt: Werner, F., Prodromus einer Monographie der Chamäleonten.
Band XV. Heft 1 u. 2. 1901. m. 7 Karten, 7 Tafeln (1 colorirt) u. 23 Abbildungen. M. 20.20.

3491 **Loreta, G.,** La Zoologia nella Bibbia secondo la volgata. Torino 1901. 8. 580 pg. 380

3492 **Perrier, R.,** Cours élémentaire de Zoologie. 2. édition. Paris 1902. gr. in-8. av. 699 figures. toile. Mark 8.50

3493 **Saint-Hilaire, K.,** Elementares Lehrbuch der Zoologie mit Beifügung von zoologischen Aufgaben und Arbeiten während des Sommers. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 227 pg. m. Abbildungen. 4

3494 **Schmeil, O.,** Lehrbuch der Zoologie, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. 6. Auflage. Stuttgart 1902. gr. 8. m. zahlreichen z. Th. farbigen Abbildungen. Leinenband. 4.20

3495 — Leitfaden der Zoologie. Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Thier- und Menschenkunde. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1902. 8. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 3

Travaux de la Section de Zoologie et de Physiologie de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg — voir no. 3457.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3496 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten. Band III. Heft 3. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 3 u. 417—560 m. 1 Tafel. 7
Band III, jetzt vollständig, 563 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt). M. 25. — Band I u. II. 1892—99. m. 29 z. Th. color. Tafeln. M. 43.

3497 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 60. Heft I. Bonn 1902. gr. 8. pg. 1—189 m. 10 Tafeln (5 colorirt) u. 14 Abbildungen. 15
Inhalt: Grabower, H., Ueber Nervenendigungen im menschlichen Muskel (m. 3 Tfln.). — Moszkowski, M., Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Entstehung und Erhaltung der bilateralen Symmetrie des Froscheies. — Morawitz, P., Zur Kenntniss der Knorpelkapseln u. Chondrinballen des hyalinen Knorpels (m. 1 Tfl.). — Kolster, R., Ueber einen eigenartigen Process in den Samenblasen von Cervus alces (m. 1 Tfl.) — Godlewski, F., Entwicklung des Skelett- u. Herzmuskelgewebes der Säugethiere (m. 3 Tfln.). — Faussek, V., Beiträge zur Histologie der Kiemen bei Fischen u. Amphibien (m. 1 Tfl.). etc.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 3486.

3498 **Gaupp, E.,** Ueber die Ala temporalis des Säugerschädels und die Regio orbitalis einiger anderer Wirbelthierschädel. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 76 pg. m. 14 Abbildungen.

3499 **Gilbert, A., et Carnot, P.,** Les Fonctions hépatiques. Paris 1902. 8. 287 pg. av. 31 figures. cart. 4.20

3500 **Hertwig, O.,** Die Fortschritte der Biologie im 19. Jahrhundert. Ins Russische übersetzt von B. J. Emmanuel mit Vorwort u. Anmerkungen von L. E. Obolensky. St. Petersburg 1902. 8. 47 pg. 0.60

3501 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, G. S. Huntington, A. Macalister and J. G. M'Kendrick. Volume XXXVI (New Series. Vol. XVI). Part 3. London, April 1902. 8. pg. 209—319 and (Proceedings) 29—45 with 4 plates and figures. Each part 6.50
Cont.: Edgeworth, F. H., On the development of the head-muscles in the Newt. — Aikin, W. A., The separate functions of different parts of the Rima glottidis (with 2 plates). — Gemmill, J. F., An Ischiopagus tripus (human), with special reference to the anatomy of the composite limb (with 2 plates). — Smith, G. E., Homologies of the Cerebral Sulci. etc.
Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 25.

3502 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXVIII. Nos. 1 and 2. London, March 1902. roy. 8. pg. 1—180 and (Proceedings) 1—8 with 62 figures. 12.50
Cont.: Gotch, F., The effect of local injury upon the excitatory electrical response of Nerve. — Dixon, W. E., The innervation of the Frog's stomach. — Paton, D. N., Gulland, G. L., and Fowler, S. J., Relationship of the Spleen to the formation of the Blood corpuscles. — Vernon, H. M., Pancreatic diastase and its Zymogen. etc.

3503 **Korschelt, F., und Heider, K.,** Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere. Allgemeiner Theil. 1. u. 2. Auflage. Lieferung 1 (experimentelle Entwicklungsgeschichte; die Geschlechtszellen, ihre Entstehung, Reifung u. Vereinigung). Jena 1902. gr. 8. pg. 10 u. 1—538 m. 318 Abbildungen. 14
Specieller Theil. 2. Auflage — in Vorbereitung.

3504 **Maschke, L.,** Ueber die Nervenendigungen in den Speicheldrüsen bei Vertebraten und Evertebraten. Berlin 1900. 8. 29 pg. mit 1 Tafel in-4. 2.50

3505 **Ramón y Cajal, S.**, Textura del Systema nervioso del Hombre y de los Vertebrados. Estudios sobre el plan estructural y composicion histologica de los centros nerviosos, adicionados de consideraciones fisiologicas fundadas en los nuevos descubrimientos. Cuaderno 5 (Tomo II, cuad. 2): Vias y nucleos intrinsecos del bulbo; protuberancia; cerebelo y ganglios cerebelosos centrales; histogenesis cerebelosa. Madrid 1901. 4. pg. 225—448 av. gravures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet (2 volumes). M. 21.

3506 **Schewiakow, W.**, Kurzgefasstes Lehrbuch der Embryologie der Wirbellosen Thiere. Nach Vorlesungen des Verfassers über Zoologie von M. Sack, A. Rachmanow, A. Frolow-Bagrejew u. L. Stibing. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 66 pg. m. 11 Tafeln. 5

3507 **Schuppe, W.**, Der Zusammenhang von Leib und Seele; das Grundproblem der Psychologie. Wiesbaden 1902. gr. 8. 3 u. 67 pg. 160

3508 **Vignon, P.**, Recherches de cytologie générale sur les Epithéliums. (Paris, Arch. Zool. exp. et gén.) 1901. gr. in-8. 245 pg. av. 11 planches et 6 figures.

3509 **Wilde, H.**, On the evolution of the Mental Faculties in relation to some fundamental principles of Motion. (Manchester, Mem. a. Proc. M. Lit. a. Philos. Soc.) 1902. 8. 34 pg. with 3 plates. 120

3510 **Ziegler, K.**, Zur Postgenerationsfrage. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 57 pg. m. 14 Abbildungen.

3511 **Ziehen, T.**, Ueber die allgemeinen Beziehungen zwischen Gehirn und Seelenleben. 2. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 67 pg. 180

3512 **Zuckerkandl, E.**, Die Epithelkörperchen von Didelphys azara, nebst Bemerkungen über die Epithelkörperchen des Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 4 theilweise colorirten Tafeln u. 4 Abbildungen.

Homo.

3513 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von J. Ranke. Band XXVII. Vierteljahrsheft 4. Braunschweig 1902. 4. pg. 20 u. 517—686, (Litteraturbericht) 115—210 u. (Correspondenzblatt Jahrg. 32 Nr. 9—12 u. Jahrg. 33 Nr. 1—3) 65—156 u. 1—23 m. Abbildungen. 33
Inhalt: Vassits, M. M., Die neolithische Station Jablanica bei Medjulusje in Serbien. — Lehmann-Nitsche, R., Die Gleichzeitigkeit der Südpatagonischen Höhlenbewohner mit dem Grypotherium u. anderen ausgestorbenen Thieren der Argentinischen Höhlenfauna. — Mehlis, C., Exotische Steinbeile der neolithischen Zeit im Mittelrheinlande. — Nyström, A., Ueber die Formenveränderungen des menschlichen Schädels u. deren Ursachen III. — Landois, H., Baumsargmenschen von Freckenhorst. etc.
Band XXVII, jetzt vollständig, 1112 pg. m. 25 Tafeln u. Abbildungen. M. 99.

3514 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome XX: 1901. Lyon 1902. 8. 282 pg. av. figures.

3515 **Bureau of American Ethnology.** 18. annnual Report, 1896—97, by J. W. Powell. Part II. Washington 1899 (published 1901). 4. pg. 521—997 with 67 colored maps. cloth. 25
Cont.: Royce, C. C., Indian Land-cessions in the United States.
The complete report for 1896—97, 2 parts, 1054 pg. with 67 colored maps, 107 plates (1 colored) and 165 figures. cloth. M. 55.

3516 **Dorr, R.**, Die jüngste Bronzezeit im Kreise Elbing. Elbing 1902. gr. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 150

3517 **Koeze, G. A.**, Crania Ethnica Philippinica. Ein Beitrag zur Anthropologie der Philippinen, auf Grund der von A. Schadenberg gesammelten Schädel. Mit Einleitung von J. Kollmann. (5 Lieferungen.) Haarlem 1902. gr. 4. m. 25 Tafeln. — Liefg. 2: pg. 33—64 m. 1 Tabelle u. 5 Tafeln. Jede Liefg. 5

3518 **Maass, A.**, Bei liebenswürdigen Wilden. Beitrag zur Kenntniss der Mentawei-Insulaner, besonders der Eingeborenen von Si Oban auf Sud Pora oder Tobo Lagai. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 256 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln (2 colorirt) u. 30 Abbildungen. 750

3519 **Moeller, H.**, Ueber „Feuerstätten" im Kalktuffsand von Taubach und über die geologische Stellung der Weimar-Taubacher Kalktufflager. Stuttgart (Zeitschr. Naturwiss.) 1902. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 060

3520 **Nüesch, J.,** Das Schweizersbild, eine Niederlassung aus paläolithischer und neolithischer Zeit. Mit Beiträgen von Kollmann, Nehring, Studer u. A. 2. Auflage. Basel (N. Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. 368 pg. m. 1 Karte, 30 Tafeln u. 35 Abbildungen. Mark 20

3521 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 7., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet von M. Bartels. (18 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. 11 Tafeln u. ca. 610 Holzschnitten. — Liefg. 10—14: pg. 721—867 (v. Band I) u. 1—256 (v. Band II) m. 3 Tafeln.
Liefg. 1—16 à M. 1.50, 17 u. 18 à M. 2.

3522 **Rivière, G.,** L'Age de la pierre. Paris 1902. 8. av. 4 planches et figures. 1 80

3523 **Royce, C. C.,** Indian Land Cessions in the United States. With an introduction by C. Thomas. Washington (Rep. Bur. Amer. Ethnol.) 1899. 4. 477 pg. with 67 colored maps. cloth. 25

3524 Die **Sammlung** des Anthropologischen und Ethnographischen Museums der Kais. Akademie der Wissenschaften. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 4. 10 pg. m. 5 Tafeln. 1 50

3525 **Stratz, C. H.,** Die Rassenschönheit des Weibes. 2., veränderte Auflage. Stuttgart 1902. gr. 8. 16 u. 358 pg. m. 1 colorirten Karte u. 233 Abbildungen. 12 80

3526 **Wesselowsky, N. J.,** Der Urmensch. (Praehistorische Archaeologie.) Mit Zeichnungen von N. S. Ssolomko. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 69 pg.

Mammalia.

3527 **Büchner, E. B.,** Die Säugethiere nach Brehm und anderen Quellen. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 160 pg. mit 1 Karte, 16 z. Th. colorirten Tafeln u. vielen Abbildungen.

3528 **Grix, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Halswirbelsäule der Ungulaten. Bern 1900. 8. 56 pg. mit 9 Tafeln in-4. 5

3529 **Hammer, E.,** Das Löwengehirn. Leipzig (Internat. Monatsschr. Anat.) 1902. gr. 8. 42 pg. mit 21 Textfiguren und 2 Tafeln. 4

3530 **Schellenberg, K.,** Untersuchungen über das Grosshirnmark der Ungulaten. Jena 1900. 8. 102 pg. mit 4 Tafeln in-fol. 6

3531 **Schmidt, J.,** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Ohrmuschel verschiedener Säugethiere. Berlin 1902. gr. 8. 46 pg. m. 10 Tafeln u. 1 Abbildung. 6

3532 **Ssudakow, J. W.,** Ueber Veränderungen an den Hörnern der Gebärmutter bei Kaninchen und Hunden unter dem Einfluss einiger mechanischer Eingriffe. Eine experimentelle Untersuchung. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 142 pg. m. 1 Tafel.

Studer, J., Die prähistorischen Hunde in ihrer Beziehung zu den gegenwärtig lebenden Rassen — siehe Nr. 3677.

Aves.

3533 **Bartram, E.,** Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstractus von Eudyptes chrysocome (Pinguine). Stuttgart (Zeitschr. Naturwiss.) 1902. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln. 1

3534 **Bonizzi, P.,** I Colombi domestici e la Colombicoltura. 2. edizione, rifatta. Milano 1902. 12. 221 pg. c. figure. 1 80

3535 **Helms, O.,** Om nogle danske Uglers Gylp. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1902.) 8. 12 pg. 0 80

3536 **Mitrophanow, P.,** Beiträge zur Entwicklung der Wasservögel. (Ueber die erste Entwicklung von Anas domestica; Thatsachen aus der ersten Entwicklung von Sterna hirundo.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln in-4.

3537 **Rohweder, J.,** Unsere Schnepfen. Die drei Europäischen Sumpfschnepfen oder Bekassinen u. die Waldschnepfe in Wort u. Bild. (Aus: Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.) Gera 1902. gr. 4. 54 pg. m. 5 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. cart. 5

3538 **Strand, E.,** Norske Fuglar. I: Sitjefuglarne. Christiania 1902. 8. 205 pg. m. Abbildungen. 2

Reptilia et Amphibia.

3539 **Becker, V.**, Untersuchungen an der Mundschleimhaut von Cryptobranchus japonicus. Berlin 1902. gr. 8. 66 pg. Mark 1 20
3540 **Nikolsky, A. M.**, Reptilien und Fische. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 164 pg. m. 24 Tafeln u. Abbildungen.
3541 **Rollinat, R.**, Sur le caractère et l'intelligence de quelques Reptiles du département de l'Indre. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1901. gr. in-8. 9 pg. av. 1 planche. 2 50
3542 **Sokolowsky, A.**, Ueber die äussere Bedeckung bei Lacertilien. Ein Beitrag zur Phylogenie der Lacertilien. Zürich 1900. 8. 56 pg. mit 1 Tafel in-4. 2 50
3543 **Werner, F.**, Prodromus einer Monographie der Chamäleonten. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. gr. 8. 166 pg. m. 1 Karte, 13 Tafeln u. 14 Abbildungen. 14
3544 **Wolterstorf, W.**, Die Tritonen der Untergattung Euproctus Gené u. ihr Gefangenleben, nebst einem Ueberblick der Urodelen der südwestlichen paläarktischen Region. Stuttgart 1901. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel. 1

Pisces.

3545 **Goodrich, E. S.**, On the Structure of the Excretory Organs of Amphioxus. Part I. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 9 pg. with 1 coloured plate in-4.
3546 **Herdmann, W. A., and Dawson, R. A.**, Fish and Fisheries of the Irish Sea. Liverpool 1902. roy. 8. 98 pg. bd. 6
Lancashire Sea-Fisheries Memoir.
3547 **Jordan, B. S., and Snyder, J. O.**, A review of the Salmonoid Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 27 pg. with 5 figures. 2
3548 **Kusnetzow, J. D.**, Abriss der russischen Fischerei. (Fang der verschiedenen im Wasser lebenden Tiere.) (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 128 pg. 3
3549 **Leonhardt, E.**, Der gemeine Flussaal (Anguilla vulgaris Flem.). Ein Beitrag zur Kenntniss seiner Naturgeschichte sowie seiner wirthschaftlichen Bedeutung. Stuttgart 1902. 8. 1 20
3550 **Makarenko, A. A.**, Der Fang des Rotfisches im Flusse Angara. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 61 pg. m. 6 Karten u. 10 Abbildungen. 4
Nikolsky, A. M., Fische. (Russisch.) — siehe Nr. 3540.
3551 **Swinnerton, H. H.**, Contribution to the Morphology of the Teleostean Head Skeleton, based upon a study of the developing Skull of the three-spined Stickleback, Gasterosteus aculeatus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 91 pg. with 4 coloured plates and 5 illustrations.
3552 **Warpachowsky, N. A.**, Der Fischfang im Gebiet des Ob. Theil III. Die Fische im Flussgebiet des Ob. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 86 pg. mit 7 Tafeln. 1 50
Theil I u. II. 1897—1900. 31 u. 50 pg. m. 5 Tafeln. M. 6,50.
3553 **Warren, E.**, On the Teeth of Petromyzon and Myxine. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 6 pg. with 2 plates in-4.

Mollusca.

3554 **Dall, W. H.**, Illustrations and descriptions of new, unfigured, or imperfectly known Shells, chiefly American, in the U. S. National Museum. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 68 pg. with 14 plates. 6
3555 **Lange, A.**, Ueber den Bau und die Function der Speicheldrüsen bei den Gastropoden. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 49 pg. m. 1 colorirten Tafel.
3556 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 470 (Band I. Heft 171): pg. 837—884 (v. Abtheilung 13: Bulimus. Neue Folge) m. 5 Tafeln (Nr. 124—128). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—469 — siehe Nr. 2685.

Insecta.

3557 **André, E.**, Nouvelle contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1901. gr. in-8. 47 pg. Mark 4
Contribution à la connaissance des Mutillides d'Australie. 1898. 53 pg.

Boletin de la Comision de Parasitologia agricola — voir no. 3606.

3558 **Buckton, G. B.**, Monograph of the Membracidae. Part III. London 1902. roy. 4. with 10 coloured plates. 22
Part I, II, with 20 coloured plates, 1901, 44 M. — The work will be completed in 5 parts.

3559 **Cameron, B.**, Descriptions of new Genera and Species of Hymenoptera from the Oriental Zoological Region (Ichneumonidae, Fossores and Anthophila). II. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1902.) 8. 12 pg. 1
I., 1902. 11 pg. M. 1.

3560 — Note on two probably introduced Parasitic Hymenoptera in New Zealand. Manchester (Mem. Lit. a. Phil. Soc.) 1902. 8. 3 pg. 040

3561 **Deegener, P.**, Das Duftorgan von Hepialus hectus L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel.

3562 **Giles, G. M.**, Handbook of the Gnats or Mosquitoes giving the Anatomy and Life-history of the Culicidae, together with descriptions of all Species noticed up to the present date. 2. edition, rewritten and enlarged. London 1902. roy. 8. 12 and 530 pg. with 17 plates and 52 figures. cloth. 24

3563 **Jakobson und Bianchi, W. A.**, Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 6 u. 80 pg. m. 5 Tafeln.

3564 **Kieffer, J. J.**, Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie: Les Cynipides. Livraison 9. Paris 1902. gr. in-8. pg. 593—672 avec 3 planches. 4
Livraisons 1 à 8 avec 24 planches, 1897—1900: M. 32.

3565 **Maeterlinck, M.**, La vie des Abeilles. Traduit en russe par N. K. Nevsoroff. St.-Pétersbourg 1902. 8. 343 pg. 4

3566 — Le même. Traduit en russe par K. M. Zinoviewa et E. W. Jakowlewa. St.-Pétersbourg 1902. 8. 242 pg. 3

3567 **Mémoires** sur les Lépidoptères, rédigés par N. M. Romanoff. Tome VIII. St.-Pétersbourg 1901. 4. 14 et 602 pg. avec 34 planches coloriées (nos. 24 à 57). 90
Cont.: Ragonot, E. L., Monographie des Phycitinae et des Galleriinae. Tome II (terminé par G. F. Hampson).
Paru jusqu' à présent: Tomes I à VII et IX. 1884—97. 3586 pg. av. 4 cartes et 130 planches dont 126 coloriées. M. 433.

3568 **Münster, T.**, Index Coleopterorum Norvegiae. I: Fortegnelse over de i Norge hidtil jaktatte Arter af Familierne Clambidae, Corylophidae, Trichopterygidae, Erotylidae, Phalacridae og Lathridiidae. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1901. 8. 43 pg. 120

3569 **Nurse, C. G.**, New species of Indian Hymenoptera. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1902.) roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 250

3570 **Oberthür, Ch.**, Etudes d'Entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison 21: Variation des Heliconia Thelxiope et Vesta. Rennes, Février 1902. gr. in-4. 26 pg. avec 11 planches coloriées, offrant 132 figures, et 11 feuilles d'explication. 98
Livraisons 1 à 18. 1876—93. av. 99 planches coloriées et 4 planches noires. Epuisées. — Livraisons 19 et 20. 1894—96. 51 et 94 pg. av. 18 planches coloriées et 16 planches noires. M. 242.

3571 **Portschinsky, J. A.**, Die Getreidemotte (Sitotroga cercalella Oliv.) und das einfachste Mittel ihrer Vernichtung. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 14 pg. 050

3572 **Ragonot, E. L.**, Monographie des Phycitinae et des Galleriinae. Tome II (terminé par G. F. Hampson). St.-Pétersbourg 1901. 4. 14 et 602 pg. avec 34 planches coloriées (nos. 24 à 57). 90
Tome I. (1893) 56 et 658 pg. avec 23 planches (dont 20 coloriées). M. 75.

3573 **Results**, Some miscellaneous, of the Work of the Division of Entomology, U. S. Department of Agriculture. Prepared under the direction of L. O. Howard. Part V. Washington (Bull. Dep. Agric.) 1901. roy. 8. 98 pg. with 2 plates and 29 figures. 3
Contains papers by Howard, Morgan, Chittenden, Simpson a. o.
Parts I—IV. 1897—1900. 87, 99, 101 and 109 pg. with 172 figures. M. 11.50.

3574 **Rybinski, M.**, Coleopterorum species novae minusve cognitae in Galicia inventae. Cracoviae (Bull. Ac. Sc.) 1902. in-8. maj. 8 pg. cum 2 tabulis. 150

3575 **Schulz, W. A.**, Biologische, zoogeographische und synonymische Notizen aus der Käferfauna des untern Amazonenstroms. (Berlin, B. Entom. Zeitschr. 1900.) 8. 18 pg. 150

3576 **Stichel, H.**, Parnassius Apollo Bartholomaeus n. subsp., und monographische Behandlung benannter paläarktischer Apollo-Formen. 2 Hefte. (Leipzig, Insekten-Börse, 1899—1901.) 8. 29 pg. mit 2 Abbildungen. Mark 1,50
3577 — Bemerkenswerthe Schmetterlings-Varietäten und Aberrationen. Mit Ergänzung. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1900—01.) 8. 37 pg. mit 1 colorirten Tafel. 4
3578 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1901 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band XIV.) 2. lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Gesellschaft Iris. Redacteur: C. Ribbe. Berlin 1901. gr. 8. pg. 12 u. 197—393 m. 2 colorirten Tafeln. 12
Inhalt: Disqué, H., Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge II. Verzeichniss der in der Pfalz vorkommenden, bei Speyer noch nicht aufgefundenen Kleinschmetterlinge. — Dietze, K., Beiträge zur Kenntniss der Eupithecien (m. 1 Tfl.). — Fruhstorfer, H., Neue u. seltene Lepidopteren aus Annam, Tonkin u. dem Malayischen Archipel (m. 1 Tfl.). Neue Indo-Australische Lepidopteren. — Schreiber, C., Raupenkalender, nach den Futterpflanzen geordnet für das Mitteleuropäische Faunengebiet II. — Hormuzaki, C. v., Ueber die in den Karpathen einheimischen Arten der Gattung Erebia. etc.
Band XIV (Jahrg. 1901), jetzt vollständig, 405 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt). M. 24. — Band I (1884) nicht mehr vollständig vorhanden; Band II—XIII (1885—1900). m. 1 Portrait, 1 Karte u. 87 Tafeln (53 colorirt). M. 288. — Die Fortsetzung der Zeitschrift erscheint unter dem Titel: Deutsche Entomolog. Zeitschrift „Iris“, herausgeg. vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Chapman, F., On some Ostracoda from Funafuti — see nr. 3585.
3579 **Chevreux, E.**, Mission scientifique de C. Alluaud aux Iles Seychelles (Mars—Mai 1902): Crustacés Amphipodes. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1901. gr. in-8. 51 pg. av. 65 figures. 3
3580 **Gough, L. H.**, The Development of Admetus pumilio Koch; a contribution to the Embryology of the Pedipalps. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 36 pg. with 2 plates in-4.
3581 **Pocock, R. J.**, The Taxonomy of recent species of Limulus. (London, Ann. N. H.) 1902. 8. 10 pg. with 2 plates. 2,50
3582 **Tönniges, C.**, Beiträge zur Spermatogenese und Oogenese der Myriopoden. Theil I: Bildung der Spermatogonien u. Oogonien in den Genitalorganen von Lithobius forficatus, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Nährzellen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten.
3583 **Verhoeff, K. W.**, Ueber paläarktische Isopoden. VIII. Armadillidien der Balkanhalbinsel und einiger Nachbarländer, insbesondere auch Tirols und Norditaliens. Porcellio: Agabiformes. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) 8. 15 pg. 1
I—VII. 1896—1901. M. 4.30.
3584 **Warburton, C., and Embleton, A. L.**, The Life-history of Black-currant Gall-Mite, Eriphyes (Phytoptis) ribis Westwood. (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 13 pg. with 2 plates. 2,50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3585 **Chapman, F.**, On the Foraminifera collected round the Funafuti Atoll from shallow and moderately deep Water. On some Ostracoda from Funafuti. (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 65 pg. with 3 plates. 7
3586 **Friedemann, O.**, Untersuchungen über die postembryonale Entwicklung von Aurelia aurita. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 49 pg. m. 2 theilweise colorirten Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten.
3587 **Gourret, P.**, Documents sur les Térébellacées et les Amphérétiens du Golfe de Marseille. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr. 1901. gr. in-8. 15 pg. av. 2 planches. 4,50
3588 **Isler, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Nemertinen. Basel 1901. 8. 53 pg. mit 8 Tafeln. 5
3589 **Laidlaw, F. F.**, Typhlorhynchus nanus, a new Rhabdocoele. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 16 pg. with 1 plate in-4.
3590 **Penard, E.**, Faune Rhizopodique du bassin du Léman. Genève 1902. gr. in-4. 714 pg. av. 1 planche et nombreuses figures. 45
3591 **Wulfert, J.**, Die Embryonalentwicklung von Gonothyraea Loveni Allm. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 32 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4.
3592 **Zschokke, F.**, Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde. Fauna Helvetica. Parasitische Würmer. Bern 1902. gr. 8. 12 u. 39 pg. 1

Botanik.

Allgemeines.

3593 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. XVIII., fasc. 1, 2. (1901.) Coimbra 1902. 4. pg. 1—80.
Cont.: Flahault, C., Projet de nomenclature phytogéographique. — Coutinho, A. X. P., As Campanulaceas de Portugal. — Sampaio, G., Um passeio botanico ao Torrao.
Prix du volume complet (4 fascicules) M. 10.

3594 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome II: Année 1902. No. 4. Genève. gr. in-8. pg. 337—432 et (fiches) 50 pg. av. 5 planches (3 coloriées) et figures.
Cont.: Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Schweizer Flora I. — Christ, H., Spicilegium pteridologicum Austro-Brasiliense, continuatio. — Chodat, R., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler, suite. — Grintzesco, J., Recherches expérimentales sur la morphologie et la physiologie de Scenedesmus acutus, fin (av. 5 plchs.). etc.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 20.

3595 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St.-Pétersbourg. Tome II, livraison 2. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-8. pg. 27—64 avec portrait (de Klinge) et 1 planche.
Texte russe, avec résumé en français ou en allemand.
Sommaire: Tanfiliew, G., J. G. Klinge (Nekrolog). — Arzichowsky, W., Zur Morphologie und Systematik der Beggiatoa Trev. (mit 1 Tafel). — Sukatcheff, W., Zur Flora des Landes der Don'schen Kosaken. — Fischer de Waldheim, Communications du Jardin Imp. botanique.
Prix de souscription pour le volume complet: 8 Mark.
Vol. I. (en 4 livraisons avec 6 planches), 1901, Mark 7.

3596 **Conwentz, H.,** Zweiter Nachtrag zum Forstbotanischen Merkbuch I für Westpreussen. (Danzig, Verwalt.-Ber. W.-Pr. Prov. Mus. 1902.) gr. 4. 9 pg. mit 5 Abbildungen. 1
Botanisches Merkbuch für Westpreussen. Berlin 1900. 8. 106 pg. m. 22 Abbildungen. Leinenband. M. 2.50.

3597 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana, con appendice: Lavori eseguiti nel R. Orto botanico di Firenze. Nuova Serie. Volume IX. No. 1. Firenze, Gennaio 1902. in-8. gr. pg. 1—171 e (Bullettino no. 1) 1—28 c. 5 tavole (1 colorata).
Cont.: Buscalioni, L., Il progetto d'impianto di un Istituto botanico internazionale nell' Amazzonia. — Pons, E., 1. contributo per una rivista critica delle specie Italiane del genere Atriplex (c. 1 tav.). — Cavara, F., Resistenza fisiologica del Microcoleus chtonoplastes Thur. a soluzioni anisotoniche (c. 1 tav.). — Baccarini, P., Appunti sulla anatomia delle Epacridee (c. 3 tavv.). ecc.
Prezzo del volume completo (4 ni. di Memorie e 8—10 ni. di Bullettino) M. 24.

3598 **Hehn, V.,** Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergange aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. 7. Auflage, neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischen Beiträgen von A. Engler. Berlin 1902. gr. 8. 12

3599 **Jurányi.** — Magoscy-Dietz, S., Jurányi Lajos. Nekrolog u. Verzeichniss seiner botanischen Arbeiten. (Ungarisch.) Budapest 1901. 8. 32 pg. 1

3600 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. Russische Uebersetzung nach der 2. verbesserten deutschen Auflage, mit bibliographischem Nachweis u. Originalzusätzen versehen von A. Henkel u. W. Tranzschel, herausgegeben von J. P. Borodin. (2 Bände.) Band I. Form u. Leben der Pflanze. St. Petersburg 1901. 8. 786 pg. mit 34 Tafeln (wovon 21 Chromolithographien) u. 215 Abbildungen.
Band II — siehe Naturae Novitates 1901, Nr. 8406.

3601 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume VI. Part 3. London 1902. 4. pg. 123—215 with 6 plates. 18₅₀
Cont.: West, W. and G. S., Contribution to the Freshwater Algae of Ceylon.
Vol. VI. Parts 1 and 2. 1901. with 16 plates. M. 37.30.

Mas y Guindal, J., Memorandum de sinonimias, procedencias, nombres cientificos y vulgares de los Productos vegetales, Plantas y sus partes de aplicacion á la Farmacia — voir no. 3766.

Radde, G., Die Sammlungen des Kaukasischen Museums: Botanik — siehe Nr. 3482.

3602 **Sédir,** Les Plantes magiques. (Botanique occulte; constitution secrète des Végétaux; vertus des Simples; etc.) Paris 1902. 8. 179 pg.

3603 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von E. Gilg, A. Weisse u. T. Loesener. Jahrgang 43: 1901. Berlin 1902. gr. 8. 74 u. 151 pg. 9
Inhalt: Höck, F., Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs VI. — Loeske, L., Zur Moosflora der südwestlichen Mark. Beiträge zur Moosflora des Harzes. — Wüst, E., Nachträge zu Garcke's Flora von Halle. — Jaap, O., Bryologische Beobachtungen in der nördlichen Priegnitz aus dem Jahre 1900 u. früheren Jahren. — Schultz, R., Die Achilleen der Berliner Adventivflora. — Behrendsen, W., Teratologische Beobachtungen bei einigen Carexarten. etc.

3604 **Warming, E.**, Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausgabe. 2. Auflage, bearbeitet von M. Möbius. Berlin 1902. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. Mark 8

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3605 **Annuario** della R. Stazione di Patologia vegetale di Roma, diretta da G. Cuboni. (Ricerche sulle malattie delle Piante.) Volume I. Modena 1901. 8. 17 e 217 pg. c. 3 tavole.

Cont.: Cuboni, G., Il compito della R. Stazione di Patologia vegetale di Roma. La Teratologia vegetale ed i problemi della Biologia moderna. — Arieti, G., I trattamenti preventivi dei Cereali contro la carie e il carbone. — Peglion, V., Sopra il parassitismo dei Botryosporum. La Peronospora del frumento. — Brizi, U., Sopra una nuova Botritis parassita del Diospyros Kaki. ecc.

3606 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera y A. F. Rangel y L. de la Barreda. Tomo I. nr. 7. Mexico 1901. 8. pg. 217—279 con 11 laminas. 4

Sumario: Visita de L. O. Howard á la Comision de Parasitologia. — Resultados efectivos del trabajo de los Agentes. — Comprobantes de la diminucion de las plagas de Hormigas arrieras, Mosca de la fruta, Piajo del Maguey y parasitos de la Cana. — Informe de O. Tellez acerca de la plaga de la fruta en Yautepec. — Los enemigos del Maguey ó Agave. — Cuarto informe acerca del Picudo del Algodón (Insanthonomus grandis). — La plaga de Moscos en la Ciudad de Mexico. — La Hierba de la Cucaracha.

Tome I, nos. 1—6. 1900—1901. av. 22 planches (4 coloriées). M. 18.

3607 **Daniel, L.**, Les variations spécifiques dans la Greffe ou Hybridation asexuelle. Lyon 1902. 8. 95 pg. av. figures.

3608 **Gager, C. S.**, The Development of the Pollinium and Sperm-cells in Asclepias cornuti Decaisne. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 26 pg. with 1 plate in-4.

3609 **Hayek, A. v.**, Zur Blattanatomie von Ligeum spartum L. und Macrochloa tenacissima (L.) Kth. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1902. 8. 6 pg. m. 6 Abbildungen. 0 50

3610 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXXVII. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 205—364 m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 10 50

Inhalt: Pulst, C., Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. — Heinricher, E., Die grünen Halbschmarotzer IV (m. 2 Tfln.). — Kolderup-Rosenvinge, L., Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen (m. 1 Tfl.).

Band XXXVII. Heft 1. 1901. m. 3 Tafeln u. 31 Holzschnitten. M. 11.50.

India-Rubber-World. Caoutchouc and Gutta-Percha — see nr. 3763.

3611 **Kerner, A. v.**, Beobachtungen über die Zeit des Oeffnens und Schliessens von Blüthen. Aus hinterlassenen Aufzeichnungen zusammengestellt u. mitgetheilt von A. Burgerstein. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1901. 8. 9 pg. 0 50

3612 **Migula, W.**, Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Leipzig 1902. 12. 149 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 0 80

3613 **Miyoshi, M.**, Untersuchungen über die Schrumpfkrankheit („Ishikubyo“) des Maulbeerbaumes. II. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1901. 4. 6 pg. 1

3614 **Polowzew, W.**, Untersuchungen über das Athmen der Pflanzen. (Arbeiten des Botanischen Laboratoriums der Kais. Akademie d. Wiss. No. 8.) (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1901. gr. 4. 69 pg. m. 2 Tafeln. 4

3615 **Rostrup, E.**, Plantepatologi. Haandbog i Laeren om Plantesygdomme for Land-, Have- og Skovbrugere. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. 640 pg. m. 259 Abbildungen. 18

3616 **Thiselton-Dyer, W. T.**, Morphological Notes. Part IV: Nrs. 5 and 6. Abnormal fruits (precocious germination in a Melon; pleiotaxy of gynaeceum in Orange). (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 7 pg. with 2 plates.

Parts I—III (nrs. 1—4). 1901. 3, 4 and 9 pg. with 3 plates.

3617 **Wettstein, R. v.**, Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse betreffend die Neubildung von Formen im Pflanzenreiche. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr.8. 17 pg. 1

Phanerogamae.

3618 **Bennett, A.**, Notes on Potamogeton. (London, Journ. Bot.) 1901. 8. 4 pg. 0 40

3619 **Hayek, A. v.**, Zur Nomenclatur der Centaurea pseudophrygia C. A. Mey. (Karlsruhe, Allg. bot. Zeitschr.) 1901. 8. 4 pg. 0 20

3620 **Heimerl, A.**, Studien über einige Nyctaginaceen des Herbarium Delessert. (Genf, Annuaire Conserv. et Jard. bot.) 1901. gr. 8. 19 pg. 1

3621 **Makino, T., and Shibata, K.**, On Sasa, a new Genus of Bambuseae and its affinities. Tokyo (Botan. Magaz.) 1901. roy. 8. 14 pg. with 1 plate in-4. 1 50

3622 **Ostenfeld, C. H.**, Ranunculaceae collected by O. Paulsen during the Danish Expedition to Asia Media in 1898—99. (Kjöbenhavn, Videnskab. Meddel. 1902.) 8. 14 pg. Mark 1

3623 **Piccioli, L.**, Monografia del Castagno; suoi caratteri, varietà, coltivazione, prodotti e nemici. Firenze 1902. 8. 11 e 178 pg. 2,50

3624 **Schumann, K.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1902. 4. colorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 6: 4 color. Tafeln m. 6 pg. Text. Jede Liefg. 4

Band I. 1901. 12 colorirte Tafeln m. 15 pg. Text. M. 13.

3625 **Winkler, A.**, Caryophyllaceae in Asia centrali a cl. O. Paulsen lectae. (Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. 1902.) 8. 8 pg. 0,60

Cryptogamae.

Abba, F., Manuale tecnico di Batteriologia applicata all' industria — vedi no. 3464.

3626 **Agardh, J. G.**, Species, genera et ordines Algarum seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum, quibus Algarum regnum constituitur. Volumen III. Pars 4: Supplementa ulteriora et indices (cum titulo speciali: De Florideis mantissa collectanea, tum de speciebus novis aut aliter interpretandis commentaria, tum indices sistens specierum antea seorsim descriptarum). Lundae 1901. 8. maj. 5 et 149 pg. 7

Opus obsolutum, 3 volumina (8 partes). 1848—1901. 371, 1303 et 1413 pg. M. 67.

Arbeiten auf dem Gebiete der Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen — siehe Nr. 3496.

3627 **Berlese, A. N.**, Icones Fungorum omnium hucusque cognitorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Volumen III: Sphaeriaceae Allantosporae. Fasciculi 3 et 4: Genera Eutypella, Peroneutypa g. n., Peroneutypella n. g., Diatrype. Patavii 1902. 8. maj. 64 tabulae coloratae c. textu. 40

Vol. III absolutum, 125 tabulae color. c. textu. M. 80. — Vol. I: Pyrenomycetes (Lophiostomaceae; Sphaeriaceae Phaeo- et Hyalophragmiae). 1894. 184 tabulae color. c. textu (253 pg.). M. 108. — Vol. II: Sphaeriaceae Dictyosporae. 1899. 189 tabulae color. c. textu (216 pg.). M. 113. — Vol. IV. Fascic. 1 et 2 (Allantosporae: Genera Vatsa, Diatrypella, Endoxylum etc.) intra annum 1902 prodibunt. — Phycomycetes. Fascic. 1: Peronosporaceae p. p. 1898. 68 tabulae color. c. textu (40 pg.). M. 40. — Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum — vide no. 3263.

Brunnthaler, Prowazek und Wettstein, Vorläufige Mittheilung über das Plankton des Attersees — siehe Nr. 3468.

3628 **Curtel, G.**, Traité pratique des maladies microbiennes et des défauts des Vins. Dijon 1902. 12. 136 pg.

3629 **Elenkin, A.**, Lichenes exsiccati Florae Rossiae et regionum confinium orientalium. Fasciculus I. Petropoli 1901. 4. 50 specimina c. textu (36 pg.) in-8. In Mappe. 15

Text allein, mit bibliographischer Einleitung, 1901. 52 pg. M. 3.

3630 **Ford, S. O.**, The Anatomy of Ceratopteris thalictroides (L.). (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 27 pg. with 1 plate in-4. and 8 figures.

3631 **Hecke, L.**, Die Bacteriosis des Kohlrabi. Vorversuche zur Bekämpfung des Brandes der Kolbenhirse (Ustilago Crameri auf Setaria italica). Wien (Zeitschr. landw. Versuchsw. Oest.) 1902. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

3632 **Hennings, P.**, Fungi Australiae occidentalis a Pritzel collecti. II. (Dresdae, Hedwigia) 1901. 8. maj. 4 pg. c. 3 figuris. 0,60

3633 — Fungi Indiae orientalis a W. Gollan collecti. II. (Dresdae, Hedwigia) 1901. 8. maj. 20 pg. 1,50

3634 — Zwei Javanische Gasteromyceten (Pirogaster n. g.). (Dresden, Hedwigia) 1901. gr. 8. 1 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,20

3635 — Ueber Pilzabnormitäten. (Dresden, Hedwigia) 1901. gr. 8. 5 pg. 0,40

3636 — Anpassungsverhältnisse bei Uredineen bezüglich der physikalischen Beschaffenheit des Substrates. (Dresden, Hedwigia) 1901. gr. 8. 4 pg. 0,40

3637 — Einige neue Japanische Uredineen. (Dresden, Hedwigia) 1901. gr. 8. 2 pg. 0,20

3638 **Hinterberger, A.**, Einiges zur Morphologie des Milzbrandbacillus (Kapseln, Hüllen, eigenthümliche Fäden). (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1901. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 1,20

3639 **Howe, M. A.**, Riccia Beyrichiana and Riccia dictyospora. New York (Bull. Torr. Bot. Cl.) 1901. 8. 5 pg. 0,60

3640 **Juel, O.**, Contributions à la Flore mycologique de l'Algérie et de la Tunisie. Paris (Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1901. 8. 17 pg. av. 12 figures.

3641 **Keissler, C. v.**, Kurze Mittheilungen über das Phyloplankton des Nussensees bei Ischl in Ober-Oesterreich. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1902. 8. 3 pg. Mark 0 30
— Ueber das Plankton des Atter- und Abersees — siehe Nr. 3472 u. 3473.

3642 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg, herausgegeben vom Botanischen Verein der Provinz Brandenburg. (In ca. 5 Bänden.) Band I: Moose von C. Warnstorf. Heft 1. Berlin 1902. 8. pg. 1—112. Subscriptionspreis 3 50

3643 **Lang, W. H.**, On the Prothalli of Ophioglossum pendulum and Helminthostachys zeylanica. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 34 pg. with 3 plates in-4.

3644 **Lanzi, M.**, Funghi mangerecci e nocivi (d'Italia) descritti ed illustrati con figure colorate. Fascicoli 28—32. Roma 1902. 4. pg. 345—406 e 9—25 c. 1 ritratto e 18 tavole colorate.
L'opera completa, 431 pg. c. 1 ritratto e 131 tavole colorate (343 specie e varietà, rappresentate in 1307 figure). M. 240.

Levander, K. M., Ueber das Herbst- und Winter-Plankton im Finnischen Meerbusen und in der Alands-See 1898 — siehe Nr. 3475.

3645 **Lindau, G.**, Lichenes aus dem Nyassagebiet und dem Kingagebirge (gesammelt von der Expedition der Heckmann-Wentzel-Stiftung). (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1901. gr. 8. 4 pg. 0 50

3646 **Lorenz v. Liburnau, J. R.**, Ergänzungen zur Bildungsgeschichte der sogenannten „Seeknödel" (Aegagropila Sauteri Kg.). (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1901. 8. 6 pg. 0 40

3647 **Massee, G., and Salmon, E. S.**, Researches on coprophilous Fungi. Part II. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 37 pg. with 2 plates in-4.
Part I. 1901. 45 pg. with 2 plates.

3648 **Ostenfeld, C. H.**, Phytoplankton fra det Kaspiske Hav. (Kjöbenhavn, Videnskab. Meddel. 1902.) 8. 12 pg. m. 10 Figurer. 1

3649 **Ostenfeld, C. H., og Schmidt, J.**, Plankton fra det Röde Hav og Adenbugten. (Kjöbenhavn, Videnskab. Meddel. 1902.) 8. 42 pg. m. 30 Figurer. 3

3650 **Pearson, W. H.**, The Hepaticae of the British Islands. Part 15—27. London 1901—1902. roy. 8. with 104 plates. Each part with coloured plates: M. 7 70
with plain plates: M. 5 20
Issued to subscribers for the complete work only; to be completed in 28 parts.

3651 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 92 (Année XXIII. No. 4). Toulouse, Octobre 1901. gr. in-8. pg. 113—144 et (table des matières des années I à XXII) 33—48 av. 1 planche.
Cont.: Marchal, E., Recherches biologiques sur une Chytridinée parasite du Lin (av. 1 plche.). — Vuillemin, P., Développement des azygospores chez les Entomophthorées. etc.
Année XXIII complète, 144 et 48 pg. av. planches. M. 14.

3652 **Rieber, X.**, Zur Flechtenflora der Umgebung von Ehingen a. D. Ehingen 1902. 4. 32 pg. m. 1 Tafel.

3653 **Scherffel, A.**, Kleiner Beitrag zur Phylogenie einiger Gruppen niederer Organismen (im Anschluss an des Verfasser's Arbeit über Phaeocystis globosa), Leipzig (Botan. Zeit.) 1901. 4. 16 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2
Phaeocystis globosa n. sp. Kiel (Wiss. Meeresunters.) 1900. gr. 4. 29 pg. m. 1 color. Tafel. M. 4.50.

3654 **Schouten, S. L.**, Reinkulturen uit één onder het Mikroskoop geïsoleerde Cel. Utrecht 1901. 8. 11 u. 121 pg. m. 2 Tafeln.

3655 **Strasser, P.**, Pilzflora des Sonntagsberges (Nieder-Oesterreich). Theil IV u. Nachtrag I (1901). (Wien, Verhandl. Zool.-bot. Ver.) 1901. 8. 14 u. 6 pg. 1 50
Theil I—III. 1900. 7, 8 u. 14 pg. M. 2.

3656 **Tomaschewsky, W. J.**, Ueber die Wirkung strahlender Energie auf Bakterien und einige andere niedere Organismen. Physiko-biologische Untersuchung. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 235 pg. mit Abbildungen.

3657 **Tracy, S. M., and Earle, F. S.**, Some new Fungi. (New York, Bull. Torr. Bot. Cl.) 1901. 8. 5 pg. 0 60

3658 **Wagner, R.**, Ueber Erythrina Crista-galli L. und einige andere Arten dieser Gattung. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1901. 8. 18 pg. m. 3 Diagrammen. 1
Warnstorf, C., Moosflora der Mark Brandenburg — siehe 3642.

3659 **West, W. and G. S.**, Contribution to the Freshwater Algae of Ceylon. London (Trans. Linn. Soc.) 1902. 4. 93 pg. with 6 plates. 18 50

Florae.

3660 **Cozzi, C.,** Florula Abbiatense, ossia rassegna delle Piante vascolari più comuni nell' agro di Abbiategrosso. Abbiategrosso 1902. 12. 23 pg.

3661 **Hemsley, W. B., and Pearson, H. H. W.,** The Flora of Tibet or High Asia, being a consolidated account of the various Botanical Collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an exposition of what is known of the Flora of Tibet. (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 142 pg. with 1 map. Mark 10₅₀

3662 **Hoffmann, J.,** Alpenflora für Touristen und Pflanzenfreunde. 40 Farbendrucktafeln (250 Abbildungen nach Aquarellen von H. Friese) nebst Beschreibung der verbreitetsten u. schönsten Alpenpflanzen. (10 Lieferungen.) Stuttgart 1902. 8. — Liefg. 1: 4 Farbendrucktafeln m. Text pg. 4 u. 1—8. Jede Liefg. 0₆₀

3663 **Koch, W. D. J.,** Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfarth. (2 Bände.) Leipzig 1902. gr. 8. — Lieferung 13: 1911—2070. Jede Liefg. 4

3664 **Kronfeld, M.,** Bilderatlas zur Geographie der Pflanzen. Ins Russische übersetzt von A. G. Henkel. St. Petersburg 1902. 8. 236 pg. m. Abbildungen.

Levander, K. M., Zur Kenntniss der Flora Finnischer Binnenseen — siehe Nr. 3474.
— Zur Kenntniss des Lebens (Flora und Fauna) in den stehenden Kleingewässern auf den Skäreninseln — siehe Nr. 3476.

3665 **Maly, C. F. J.,** Floristische Beiträge (aus Bosnien und der Hercegovina). Theil II. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1901. Lex. 8. 4 pg. 0₄₀
Theil I. 1900. 27 pg. M. 0.60.

3666 **Ugolini, U.,** Esplorazioni botaniche in Valsabbia. Brescia (Comment. Ateneo) 1901. 12. 19 pg.

3667 **Weber, A.,** Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstumal im Memeldelta, mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 242 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 23 Abbildungen. 7

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Aarbog af Norges Geologiske Undersögelse — siehe Nr. 3669.

3668 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 24, Häfte 2. Stockholm 1902. 8. pg. 65—122 mit 2 Karten.
Inhalt: Dahl, C. G., Nagra geologiska observationer i Klarelfvens förmodade forna dalgang. — Strandmark, J. E., Komtgjord Kuprit och Dolerofanit fran Atvidaberg. — Svedmark, E., Meddelanden om jordstötar i Sverige.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte). M. 12.

3669 **Norges Geologiske Undersögelse.** No. 33: Aarbog for 1901, udgivet af H. Reusch. Christiania 1902. 8. 8 u. 136 pg. m. Portraits. 0₆₀

3670 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 38 (2 Lieferungen). St. Petersburg 1900. gr. 8. 490 u. (Sitzungsberichte in Russischer Sprache) 60 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. Abbildungen. 12
Inhalt: Knipowitsch, N., Zur Kenntniss der geologischen Geschichte der Fauna des Weissen u. Murman-Meeres (m. 1 Karte). — Hoyningen-Huene, F. v., Supplement zu der Beschreibung der silurischen Craniaden der Ostseeländer (m. 3 Tfln.). Ueber Aulacomerella, ein neues Brachiopoden-geschlecht (m. 1 Tfl.). — Pompeckij, J. F., Jurafossilien aus Alaska (m. 3 Tfln.). — Bogoslowsky, N., Die Verwitterungsrinde der Russischen Ebene. — Schmidt, F., Ueber eine neue grosse Leperditia aus Lithauischen Geschieben. — Samoilow, J., Ueber die Baryte aus einigen Russischen Lagerstätten (Russ.). — Kwitka, S., Ueber einige Fossilien von Saray u. Massasyr auf der Halbinsel Apscheron (Russ.). — Fedorow, E., Classification naturelle et symbolisation des compositions chimiques des Roches éruptives (en Russe av. résumé Français) (av. 2 plchs.). — Samiatschinsky, P., Ueber die Genesis der Eisenerze auf dem Ural (Russ.). etc.

3671 — Dieselben. Serie II. Band 39. Lieferung 1. St. Petersburg 1901. gr. 8. pg. 1—336 u. (Sitzungsberichte in Russischer Sprache) 1—37 m. 8 Tafeln.
Inhalt: Wenjukow, P., Eine unterpliocäne Säugethierfauna in den Sanden des südlichen Bessarabien (Russ. m. Deutsch. Ausz.) (m. 1 Tfl.). — Worobieff, V. J., Kristallographische Studien über Turmalin von Ceylon u. einigen anderen Vorkommen (Russ.) (m. 7 Tfln.). — Samojloff, J., Zur Mineralogie der Bakalskij Erzlagerstätte (Süd-Ural) (Russ. m. Deutsch. Ausz.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (2 Lieferungen). M. 12.

Palaeontologie.

3672 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band XXVIII (1901). Basel 1901. gr. 4. 347 pg. av. 27 planches et figures. Jeder Band Mark 32

Inhalt: Studer, T., Die prähistorischen Hunde in ihrer Beziehung zu den gegenwärtig lebenden Rassen (m. 9 Tfln.). — Sarasin, C., et Schöndelmayer, C., Etude monographique des Ammonites du Crétacique inférieur de Châtel de St.-Denis I (av. 11 plchs.). — Loriol, P. de, Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois, supplément I (av. 7 plchs.).

3673 **Beecher, C. S.,** The Ventral Integument of Trilobites. (London, Geol. Mag.) 1902. 8. 11 pg. with 3 plates. 1 80

3674 **Frech, F.,** Ueber devonische Ammoneen. (Wien, Beitr. Paläont. u. Geol. Oest.-Ung.) 1902. gr. 4. 86 pg. m. 4 Tafeln u. 35 Abbildungen.

Knipowitsch, N., Zur Kenntniss der geologischen Geschichte der Fauna des Weissen und Murman-Meeres — siehe Nr. 3315.

3675 **Loriol, P. de,** Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois. Accompagnée d'une notice stratigraphique par E. Koby. Supplément I. Genève (Mém. Soc. Paléont. Suisse) 1901. gr. in-4. 119 pg. av. 7 planches.

Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois. 1897. 158 pg. av. 17 planches. M. 20.

3676 **Schmidt, F.,** Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten Theil V, Abtheilung 2. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1901. gr. 4. 114 pg. m. 11 Tafeln. 12 80

Theil I—V, Abtheil. 1. 1881—98. 679 pg. m. 40 Tafeln u. Abbildungen. M. 42,20.

3677 **Studer, T.,** Die prähistorischen Hunde in ihrer Beziehung zu den gegenwärtig lebenden Rassen. Zürich (Abhandl. Schweiz. Paläont. Ges.) 1901. gr. 4. 137 pg. m. 9 Tafeln u. 18 Abbildungen. 12

Geologie.

Brodut, M., Tonnay-Charente et le canton (étude géologique etc.) — voir no. 3467.

3678 **Freshfield, D. W.,** The Glaciers of Kangchenjunga, Himalaya. (London, Geogr. Soc.) 1902. roy. 8. 20 pg. with 4 photogr. plates by V. Sella. 3

Mello, C. de, Les lois de la Géographie (Géophysique statique, bibliographie de la Géophysique) — voir no. 3478.

Moeller, H., Ueber die geologische Stellung der Weimar-Taubacher Kalktufflager — siehe Nr. 3519.

3679 **Mrazec, L., et Teisseyre, W.,** Aperçu géologique sur les Formations salifères et les Gisements de sel en Roumanie. Partie IV. (En Roumain et Français.) (Bucarest, Monit. Intér. pétrolif.) 1902. 4. 5 pg. av. 1 figure. 1

Parties I—III. 7, 6 et 11 pg. av. 1 planche et 8 figures. M. 3.

3680 **Nowacki, A.,** Praktische Bodenkunde. Nach dem deutschem Original für russische Verhältnisse bearbeitet von F. Kossorotow. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 104 pg. 1 50

3681 **Ssibirtzew, N. M.,** Vorlesungen über Bodenkunde. Heft 3. (Abt. 4. Beschreibende Bodenkunde. Abt. 5. Geographie und Kartographie der Bodenarten. Abt. 6. Bonitirung der Bodenarten.) (Russisch.) St. Petersburg 1902. gr. 8. 212 pg. m. 1 Tabelle (Boden-Klassificirung) u. 1 color. Bodenkarte des Europ. Russlands. 5 40

Heft 1 u. 2. 1900—1901. 136 u. 208 pg. M. 9.

3682 **Tuxen, C. F. A.,** Forelaesninger over Jordbundslaeren (Geologien). 4. udgave. Kjöbenhavn 1902. 4. 140 pg. autographirt. 3 60

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Ueber die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 3771.

3683 **Verschijnselen,** Vulkanische, en Aardbevingen in den Oost-Indischen Archipel waargenomen gedurende het jaar 1900, verzameld door het Kon. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. Batavia (Nat. Tijdschr. Ned.-Ind.) 1902. gr. 8. 55 pg. 4

Weber, A., Ueber die Entstehung des Hochmoors von Augstumal im Memeldelta (geologische Studie) — siehe Nr. 3667.

Mineralogie und Krystallographie.

3684 **Baumauer, H.,** Ueber den Ursprung und die gegenseitigen Beziehungen der Krystallformen. Freiburg 1902. 8. 46 pg.

3685 **Gürich, G.,** Das Mineralreich. Russische Uebersetzung von S. M. Ssasonow mit Zusätzen bezügl. der Bodenkunde von P. W. Ototzky. St. Petersburg 1902. 4. 164 pg. m. 1 Karte, 28 z. Th. colorirten Tafeln u. vielen Abbildungen.

3686 **Jannettaz, E.,** Les Roches et leurs éléments minéralogiques. Description, analyses microscopiques, structure, gisements. 3. édition, entièrement revue et augmentée. Paris 1902. 8. av. 2 cartes géologiques, 20 planches coloriées et 322 figures. toile. Mark 8.50

3687 **Linck, G.,** Tabellen zur Gesteinskunde, für Geologen, Mineralogen, Bergleute, Chemiker, Landwirthe und Techniker zusammengestellt. Jena 1902. gr. 8. 8 Tabellen m. 3 Tafeln u. 4 pg. Text. 2

3688 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XXI. Heft 1. Wien 1902. gr. 8. pg. 1—96 m. 5 Holzschnitten.

Inhalt: Tschermak, G., Die gewöhnliche Umwandlung der Turmaline. — Köchlin, R., Zur Schneebergitfrage. — Baumgartner, K., Ueber vulkanische Auswürflinge in Bad Tusnad, Siebenbürgen. — Dölter, C., Chemische Zusammensetzung u. Genesis der Monzonitgesteine etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

Mathematik.

3689 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley, with the cooperation of S. Newcomb, A. Cohen, C. A. Scott and other Mathematicians. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. Volume XXIV. Nr. 2. Baltimore, April 1902. roy. 4. pg. 101—204.

Cont.: Dickson, L. E., Canonical form of a linear homogenous Transformation in an arbitrary realm og rationality. — Newson, H. B., A new theory of Collineations and their Lie-groups. — Eisenhart, L. P., Infinitesimal deformation of Surfaces.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 22.

3690 **Antomari, X., et Humbert, E.,** Leçons de Mécanique à l'usage des candidats à l'école centrale. Paris 1902. 8. av. figures. 4.50

Biometrika. Journal for the Statistical Study of Biological Problems — see nr. 3466.

3691 **Briem, E.,** Rechentabelle zum Gebrauch bei der Multiplication und Division. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 99 pg. 8

3692 **Doehlemann, K.,** Projective Geometrie in synthetischer Behandlung. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1902. 12. 176 pg. m. 85 Holzschnitten. Leinenband. 0.80

3693 **Dziobek, O.,** Lehrbuch der analytischen Geometrie. Theil II: Analytische Geometrie des Raumes. Braunschweig 1902. gr. 8. 8 u. 314 pg. m. 36 Holzschnitten. 6

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1900—1902. 358 u. 322 pg. m. 121 Holzschnitten. M. 12.

3694 **Fernandez de Prado, G.,** Elementos de la teoria de los Determinantes y sus aplicaciones á la eliminacion y á la teoria de formas. 2. edicion, revisada y ampliada. Madrid 1902. 4. 12 et 324 pg. 7

3695 **Gauss, C. F.,** Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstossungskräfte. (1840.) Herausgegeben von A. Wangerin. 2., ergänzte Auflage. Leipzig 1902. 8. 61 pg. Leinenband. 0.80

3696 **Gronau, K. T. E.,** Das Parallelenproblem oder der Beweis des 11. Euklidischen Axioms als Lehrsatz. Hagen 1902. gr. 8. 7 u. 33 pg. m. Holzschnitten. 2

3697 **Hausner, R.,** Darstellende Geometrie. Theil I: Elemente; ebenflächige Gebilde. Leipzig 1902. 12. 192 pg. m. 100 Holzschnitten. Leinenband. 0.80

3698 **Junker, F.,** Höhere Analysis. 2. Auflage. Theil II: Integralrechnung. Leipzig 1902. 12. 208 pg. m. 89 Holzschnitten. Leinenband. 0.80

Theil I: Differentialrechnung. 1901. 231 pg. m. 68 Holzschnitten. Leinenband. M. 0.80.

3699 — Repetitorium und Aufgabensammlung zur Differential- und Integralrechnung. 2 Theile. Leipzig 1902. 12. 119 u. 130 pg. m. 92 Holzschnitten. Leinenband. Jeder Band 0.80

3700 **Kamer, E. van de,** Over rationeele Functies behoorende bij een Riemannsch Oppervlak. Utrecht 1901. 8. 115 pg.

3701 **Lemoine, E.,** Géométrographie ou art des constructions géométriques. Paris 1902. 8. 87 pg. av. 32 figures. cart. Mark 1 80

3702 **Murai, E.,** Tavole pel calcolo dell'Interesse composto dei depositi, delle rendite e delle amortizzazioni. Milano 1902. 8. 152 pg. c. 530 tavole. 21

3703 **Poincaré, H.,** Sur la stabilité de l'Equilibre des Figures pyriformes affectées par une masse fluide en rotation. Londres (Philos. Trans.) 1902. 4. 41 pg. 2 20

3704 **Schlesinger, L.,** Ueber das Riemann'sche Problem der Theorie der linearen Differentialgleichungen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 8 pg. 0 50

3705 **Ssochotzky, J. W.,** Einführung in die Analysis der Variabeln und die Differentialrechnung. Nach dessen Vorlesungen bearbeitet u. herausgegeben von W. Starostin. (Russisch.) St. Peterburg 1901. 8. 246 pg.

3706 — Lehrgang der analytischen Geometrie. Nach dessen Vorlesungen bearbeitet u. herausgegeben von W. Starostin. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 8. 248 pg.

3707 **Tartinville, A.,** Théorie des Equations et des Inéquations du premier et du second degré à une inconnue. 3. édition. Paris 1902. gr. in-8. 3

3708 **Zeuthen, H. G.,** Histoire des Mathématiques dans l'antiquité et le moyen âge. Traduction Française par J. Mascart, revue et corrigée par l'auteur. Paris 1902. gr. in-8. 15 et 296 pg. av. 21 figures. 7 50

Astronomie und Geodäsie.

3709 **Andoyer, H.,** Théorie de la Lune. Paris 1902. 8. 86 pg. cart. 1 80

3710 **Carlheim-Gyllenskiöld, V.,** Travaux de l'Expédition Suédoise au Spitzberg en 1898 pour la mesure d'un arc du méridien. No. 4. Déterminations de latitude et longitude. Stockholm (Acad.) 1901. 8. 88 pg.

3711 **Deichmüller, F.,** Die astronomischen Instrumente von Peking. Bonn (Sitzungsb. Ges. Naturk.) 1902. gr. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln. 1

3712 **Eichhorn, A.,** Ein Hymnus auf das Venusgestirn in Na-Ual Bildschrift, auf dem Alexander von Humboldt'schen Kalenderstein zu Berlin. Nebst einem Anhang über die Topik des Na-Ual. Berlin 1901. 4. 172 pg. mit vielen Abbildungen und 1 Tafel. Leinwandband. 20

3713 **Harzer, P.,** Ueber die Bestimmung und Verbesserung der Bahnen von Himmelskörpern nach drei Beobachtungen. Leipzig (Publ. d. Sternw. Kiel) 1901. 4. 128 pg. 7

3714 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang XII: 1901. Leipzig 1901. 8. 8 u. 416 pg. m. 2 Karten u. 3 Tafeln (1 colorirt). Jeder Jahrgang 7

3715 **Jahrbuch,** Berliner Astronomisches, für 1904, mit Angaben für die Oppositionen der Planeten (1)—(463) für 1902. Herausgegeben von dem Kön. Astronomischen Rechen-Institut unter Leitung von J. Bauschinger. Berlin 1902. gr. 8. 10 u. 500 pg. 12

3716 **Littrow, U., und Weiss, E.,** Die Wunder des Himmels. Ins Russische übersetzt von A. A. Iwanow. St. Petersburg 1902. 4. 4 u. 160 pg. m. 30 Tafeln u. Karten u. vielen Abbildungen.

3717 **Löschner, H.,** Genauigkeitsuntersuchungen für Längenmessungen mit besonderer Berücksichtigung einer neuen Vorrichtung für Präcisions-Stahlbandmessung. Hannover 1902. gr. 8. m. 15 Abbildungen. 1 60

3718 **Stampfer, S.,** Theoretische und praktische Anleitung zum Nivelliren. 10. Auflage, umgearbeitet von E. Dolezal. Wien 1902. gr. 8. 14 u. 308 pg. m. 86 Holzschnitten. 6

3719 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 7: Astronomisch-geodätische Arbeiten 1. Ordnung. Bestimmung der Längendifferenz Potsdam-Pulkowa i. J. 1901. Berlin 1902. gr. 4. 2 u. 56 pg. 4

3720 **Vogel, H. C.,** Ueber die Bewegung des Orionnebels im Visionsradius. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 8 pg. 0 50

3721 **Young, Ch. A.**, Vorlesungen über Astronomie einschliesslich der Beschreibung der Gestirne (Uranographie). Nach der letzten amerikanischen Auflage ins Russische übersetzt von P. J. Morosow. St. Petersburg 1902. 8. 378 pg. mit 4 Karten und Abbildungen. Mark 5

Physik.

3722 **Aarbog**, Meteorologisk, for 1900. Udgivet af det Danske Meteorologiske Institut. Del I. Kjöbenhavn 1901. fol. 139 pg.

3723 **Annales** de l'Observatoire magnétique de Copenhague, publiées par A. Paulsen. Années 1897—1898. Copenhague 1902. fol. 46 pg. 1 80

3724 **Arnold, E.**, Constructionstafeln für den Dynamobau. Theil I: Gleichstrommaschinen. 4., vollständig umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1902. qu. fol. 60 Tafeln m. 1 Tabelle. In Mappe. 20 40

3725 — Dieselben. Theil II: Wechselstrommaschinen, Umformer, Motoren u. Transformatoren. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1902. quer fol. 60 Tafeln m. 1 Tabelle. In Mappe. 20 40

3726 **Blaschke, P.**, Wörterbuch der Elektrotechnik in drei Sprachen. Mit einem Vorwort von F. Niethammer. (3 Theile.) Theil II: Französisch-Deutsch-Englisch. Leipzig 1902. Lex. 8. 8 u. 144 pg. Leinenband. 5
Theil I: Deutsch-Französisch-Englisch. 1901. 152 pg. Leinenband. M. 5.

3727 **Cape of Good Hope.** Report of the Meteorological Commission for the year 1900. Capetown 1902. fol. 15 and 196 pg. with 1 plate.

3728 **Engelhardt, M. A.**, Die Wälder und das Klima. Analyse der Legende vom schädlichen Einfluss der Wälderausrottung. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 80 pg. 1 50

3729 **Fumero, E.**, La Macchina dinamo-elettrica, come funziona e come è costruita. 2. edizione, riveduta e migliorata. Torino 1902. 4. 43 pg. c. 1 tavola. 3 50

3730 **Hilsdorf, T.**, Die zeichnerische und körperliche Darstellung im physikalischen Unterricht. Theil I: Mechanik u. Akustik. Darmstadt 1902. fol. 4 u. 116 pg. m. 180 Abbildungen. 7 50

3731 **Hospitalier, E.**, Formulaire de l'Electricien. 19. année: 1902. Paris 1902. 8. av. figures. toile. 5

Jahrbuch der Geophysik (Meteorologie und physikalische Erdkunde) — siehe Nr. 3714.

3732 **Jahrbücher** des Physikalischen Centralobservatoriums, herausgegeben von M. Rykatschew. Jahrgang 1900. Teil II: Die meteorologischen Beobachtungen im internationalen System der Stationen 2. Ordnung in Russland. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 984 pg.

3733 **Jenkin, F.**, Elettricità. Traduzione da R. Ferrini. 3. edizione. Milano 1902. 12. 17 e 237 pg. c. figure. 1 30

3734 **Margat-l'Huilier, L.**, Leçons de Physique. Pesanteur, chaleur. 2. édition. Paris 1902. 8. 6 et 276 pg. av. figures.

Mello, C. de, Les lois de la Géographie (Géophysique statique, bibliographie de la Géophysique) — voir no. 3478.

3735 **Moehlmann, A.**, Ueber Ausstrahlung hochgespannter Wechselströme von hoher Frequenz aus Spitzen. Freiburg 1902. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 2

3736 **Montpellier, J. A.**, Electricité. 24. édition, complètement remaniée. Paris 1902. 12. 12 et 352 pg. av. figures. 2 20

3737 **Néculcéa, E.**, Le Phénomène de Kerr et les Phénomènes electro-optiques. Paris 1902. 8. 10 et 91 pg. av. 14 figures. cart. 1 80

3738 **Niederschlagsbeobachtungen** an den meteorologischen Stationen im Grossherzogthum Hessen, bearbeitet im Grossherzogl. Hydrographischen Bureau. Jahr 1901. 1. Halbjahr. Darmstadt 1901. fol. 26 pg.

3739 **Observatoire St. Louis**, Jersey (îles de la Manche). Bulletin des observations magnétiques et météorologiques. Année VIII: 1901. St. Hélier 1901. 4.

3740 **Partheil, G.**, Die drahtlose Telegraphie. Berlin 1902. gr. 8. 47 pg. 1 20

3741 **Passalsky, P. T.**, Ueber das Studium der Vertheilung des Erdmagnetismus auf der Erdoberfläche. (Russisch.) Odessa 1901. 8. 547 pg. m. 27 Tafeln.

3742 **Rapporto** annuale dell' Osservatorio astronomico-meteorologico di Trieste contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre Stazioni Adriatiche per l'anno 1898, redatto da E. Mazelle. Volume XV. Trieste 1901. 4. 106 pg. Mk. 4

3743 **Report** of the Meteorological Council for the year ending the 31. March 1901 to the President and the Council of the Royal Society. London 1901. 8. 162 pg. with 1 map.

3744 **Riecke, E.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 2., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände.) Band I: Mechanik, Akustik, Optik. Leipzig 1902. gr. 8. 16 u. 534 pg. m. 445 Holzschnitten. 11

3745 **Roessler, G.**, Electromoteurs. Traduit de l'Allemand par E. Samitca. Partie I. Paris 1902. gr. in-8. 152 pg. av. figures. 5.50

3746 **Siedek, R.**, Die natürlichen Normalprofile der fliessenden Gewässer. Wien 1902. gr. 8. m. 2 Tafeln. 1.40

3747 **Siemens und Halske.** — Nachrichten von Siemens und Halske, Aktiengesellschaft. Jahrgang V: 1901. Berlin 1902. fol. 122 u. 54 pg. m. Abbildungen. 3

3748 **Trabert, W.**, Meteorologie. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1902. 12. 148 pg. m. 7 Tafeln u. 49 Holzschnitten. Leinenband. 0.80

3749 **Vincent, J.**, Etudes sur les Nuages. (Les nuages lacunaires; les faux circus de l'alto-cumulus.) Bruxelles 1901. 4. 9 pg. av. 3 plances.

Chemie.

Bettink, H. W., De Methoden tot het Opsporen van Vergiften in de 19. Eeuw — siehe Nr. 3461.

3750 **ter Braake, B. H. J.**, Over Anaëropolarometrie. Utrecht 1901. 8. 70 pg. m. 5 Holzschnitten.

3751 **Bredt, J.**, Die Beziehungen zwischen Atomgewicht und Eigenschaften der chemischen Elemente. Hermannstadt 1902. 4. 34 pg. m. 1 Tafel.

3752 **Coebergh, P. T.**, De chemische Dynamica der Omzetting van Chloor- en Broomazijnzuur. Utrecht 1901. 8. 10 u. 57 pg.

3753 **Coops, G. H.**, Inwerking van Zoutzuurgas op waterige Formaldehyd- Oplossing. Utrecht 1879. 8. 79 pg.

Curtel, G., Traité pratique des maladies et défauts des Vins — voir no. 3628.

3754 **Dammer, O.**, Handbuch der anorganischen Chemie. Band IV: Die Fortschritte der anorganischen Chemie in den Jahren 1892—1902, bearbeitet von Baur, R. Meyer, Muthmann, Nernst, Rothmund, Stritar u. Zeisel. (In ca. 5 Lieferungen.) Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 1—160. Jede Liefg. 4
Band I—III. 1892—94. 763, 1732 u. 965 pg. M. 88. — Ergänzungsband: Buchka, K. v., Physikalisch-chemische Tabellen der anorganischen Chemie. 1895. 356 pg. M. 10.

3755 **Daniel, J.**, Poudres et Explosifs. Dictionnaire des matières explosives. Avec préface par M. Berthelot. Paris 1902. gr. in-8. 10 et 813 pg. av. 44 figures. 25

3756 **Fileti, M.**, Tavole di Analisi chimica qualitativa. 8. edizione, con un'appendice sui reattivi. Torino 1902. 12. 68 pg. 3

3757 **Fischer, E., und Weigert, F.**, Synthese der α, ε-Diamincapronsäure. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0.50

3758 **Flieringa, J.**, De Verhouding van Oliezuur tot Zwavel bij Verhitting tusschen 100 en 140 Graden. Utrecht 1900. 8. 65 pg.

Die **Fortschritte** der anorganischen Chemie in d. J. 1892—1902 — siehe Nr. 3754.

3759 **Fresenius, R.**, Traité d'Analyse chimique qualitative, des manipulations et opérations chimiques, des réactifs etc. 10. édition Française, rédigée d'après la 16. édition Allemande, revue et mise au courant des travaux les plus récents. Paris 1902. 8. av. 1 planche et 87 figures. 6

3760 **Hager, H.**, Pharmaceutisch-technisches Manuale. Encyclopädische Vorschriftensammlung für Apotheker, Chemiker, Drogisten u. verwandte Berufszweige. 7. Auflage, vollständig neu bearbeitet u. herausgegeben von W. Arnold u. W. Wobbe. (12 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—96. Jede Liefg. 2

3761 **Jaarboekje,** Scheikundig, voor Nederland, België en Nederl. Indië, 1902. Onder redactie van P. Jorissen, B. A. van Keter, H. C. Prinsen-Geerligs, L. T. Reicher, J. Rutten, A. J. J. Vandevelde. Jaargang III. Middelharnis. 8. 291 u. (Beilage) 32 pg. m. 1 Portrait (J. M. van Bemmelen), 1 Tafel u. Holzschnitten. Leinenband.

3762 **Jakowlew, N.,** Lehrbuch der Chemie. Herausgegeben von der permanenten Kommission für technische Bildung bei der Kais. Russ. Technischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 111 pg. mit 35 Abbildungen. Mark 1,50

3763 **Javet, E.,** Chimie. 24. édition, complètement remaniée. Paris 1902. 12. 19 et 404 pg. av. figures. 2,20

3764 **India-Rubber-World.** Caoutchouc and Gutta-Percha, edited by H. C. Pearson. Monthly. New York. roy. 4. — Volume 25: Year 1902 (12 nos.) 15

3765 **Koethner, P.,** Studien über Tellur. Stuttgart (Zeitschr. Naturwiss.) 1902. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0,50

3766 **Laubner, E.,** Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Band I. 4., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 5 u. 219 pg. m. Abbildungen u. Mustern. 14

3767 **Mas y Guindal, J.,** Memorandum de sinonimias, procedencias, nombres cientificos y vulgares de los Productos quimicos, vegetales o animales, Plantas y sus partes y Preparaciones de aplicacion á la Farmacia. Madrid 1901. 4. 16 et 830 pg. 7

3768 **Mjöen, J. A.,** Ueber die chemische Zusammensetzung des Norwegischen Holztheers. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1901. gr. 8. 44 pg. 1,80

3769 **Oosterbaan, A.,** Bijdrage tot de quantitatieve Bepaling van Morphine in het Opium. Utrecht 1901. 8. 38 pg.

3770 **Richter, W.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 11. Auflage bearbeitet u. ergänzt von L. Jawein. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 685 pg. m. 1 Portrait (des Autors), 1 Spektraltafel u. 157 Abbildungen. 7,50

3771 **Schaumann, G.,** Beiträge zur Jodometrie der Superoxyde. Freiburg 1902. gr. 8. 39 pg. 1

3772 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.,** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 25. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0,50
Inhalt: Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., u. Cottrell, F. G., Die Bildung von Langbeinit u. deren untere Temperaturgrenze in den Salzlagern bei 37°.
Mittheil. 1—24 — siehe Nr. 1678.

3773 **Vereinbarungen** zur einheitlichen Untersuchung und Beurtheilung von Nahrungs- und Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen für das Deutsche Reich. Ein Entwurf, festgestellt nach den Beschlüssen der auf Anregung des kais. Gesundheitsamtes einberufenen Commission Deutscher Nahrungsmittel-Chemiker. Heft III, mit Sachregister zu Heft I—III. Berlin 1902. gr. 8. 10 u. 184 pg. 5
Das jetzt vollständige Werk, 3 Hefte, 1897—1902. 124, 196 u. 194 pg. M. 15.

Personalien.

Ernannt: Der erste Assistent am Zoologischen Institut u. Museum in Breslau, Dr. **Carl Zimmer** zum Custos.

Verstorben: **J. Ottomar Dietz,** Coleopterologe, in New York am 25. December 1901. — **Charles C. Cresson,** bekannter Entomologe, Vorstandsmitglied der American Entomological Society, in Philadelphia am 9. Januar, im 86. Lebensjahre. — **Albert Ripley Leeds,** seit vielen Jahren Professor der Chemie am Stevens Institute of Technology in Hoboken N. J., am 13. März. — Prof. Dr. **Hans Buchner,** Vorsteher des Hygienischen Instituts (Nachfolger M. v. Pettenkofer's) in München, daselbst am 5. April im 52. Lebensjahre. — **Joseph Spennrath,** Chemiker, Leiter der königl. Baugewerkschule in Aachen, daselbst am 6. April. — der Naturforscher **Andreas Reischek** in Linz, Forschungsreisender in Neuseeland (1877—89), Custos des Linzer Museums, im 56. Lebensjahre. — Baron **Friedrich Rosen,** Mineraloge, Professor an der Universität Kasan, daselbst, 68 Jahre alt.

In Folge der günstigen Resultate, welche die Amdrup'sche Expedition nach Grönland für die Wissenschaft ergeben hat, wird im Mai eine neue dänische Expedition unter Führung von Dr. **Engell** und Premierlieut. **Schörring** ebendahin abgehen mit dem hauptsächlichen Zweck geographischen und Gletscher-Forschungen obzuliegen. Eine zweite Expedition unter dem Schriftsteller **Mylius Erichsen,** begleitet von dem Dolmetscher **Rasmussen** und dem Maler Grafen **Harald Moltke** wird sich ethnologischen Forschungen widmen.

Auteurs: Mammifères — Guérin-Méneville, Lesson, Pucheran, de Saussure, Trouessart —

Oiseaux — Prince Ch. Bonaparte, Des Murs, Jaubert, Lafresnaye, Lesson, Marchand, Olphe Galliard, de Souancé, Verreaux —

Reptiles et Poissons — Duméril, Guichenot, Jan —

Mollusques — Crosse, Bourguignat, Jousseaume, Mabille, Paladilhe —

Insectes — Allard, Burmeister, De Chaudoir, Chevrolat, Fairmaire, Fieber, Guérin-Méneville, Lefèvre, Lucas, de Saussure, Thomson —

Aranéides, Echinodermes — Cotteau, Hollard, Lucas, Simon.

C'était au commencement du dernier siècle que les célèbres zoologistes français, Cuvier, Lamarck et a. — en abandonnant la méthode artificielle de Linné — ont construit la base de la systématique naturelle de la Zoologie, dont nous nous servons encore aujourd'hui peu changée par la théorie évolutionnaire. Dès ce temps jusqu'à la grande découverte anglaise la France restait le pays le plus important et le plus fertile pour le progrès de la description et de la classification des animaux. Cette première moitié du siècle peut être considerée comme la lente naissance de la Zoologie moderne. Des centaines et des milliers de genres et d'espèces nouveaux ont été découverts et introduits au système.

Mais pour publier ces résultats il fallait un organe spécial qui ne s'occupait que de recherches systématiques.

Cet organe avait été fondé par Guérin une année avant la mort de Cuvier et continuait à fleurir pendant ce long période presque jusqu'à nos jours. Cinq séries, dont nous avons donné l'énumération et la description ci-dessus, ont été publiées avec un nombre extraordinaire de belles planches. Il va sans dire que ce journal est absolument indispensable à chaque bibliothèque zoologique.

Il ne nous reste qu'un nombre très-restreint d'exemplaires complets; quelques années peuvent être vendues séparément.

Mit Beilagen, betreffend das „Jahrbuch der Naturwissenschaften 1901—1902“ (Verlag von Herder in Freiburg i. B.) — und „Revue Russe d'Entomologie“.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — Mai — **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3774 **Assisi.** — Atti dell' Accademia Properziana del Subasio in Assisi. Volume II. Fascicolo 1. Assisi 1901. 8. pg. 1—16.
Cont.: Bellini, R., Sulla distribuzione del Lias superiore in Umbria. — Bellini, R., Uno sguardo alla Flora del monte Subasio.

3775 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 133. (Volume XIII.) Baltimore, April 1902. 4. pg. 73—96 with 2 plates and 4 illustrations. Mark 1
Cont.: Herring, A. P., New method of teaching the microscopical anatomy of the central Nervous System (with 1 plate). — Nuttall, Z., Sorcery, Medicine and Surgery in ancient Mexico. etc.

3776 **Bar le Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 3. Tome X. Bar-le-Duc 1901. 8. 39 et 397 pg. av. planches et figures. 8

3777 **Bautzen.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Bautzen 1898—1901. Bautzen 1902. gr. 8. 39 pg. 2
Inhalt: Neumann, R., Der Eibenbaum in Rathmannsdorf bei Schandau. — Feurich, G., Beiträge zur Kenntniss der in der Sächsischen Oberlausitz beobachteten Pilze. etc.

3778 **Berlin.** — Arbeiten aus der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am Kais. Gesundheitsamte. Band II. Heft 5. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 4 u. 515—570 m. 3 Tafeln (2 colorirt). 4
Inhalt: Aderhold, R., Ueber Clasterosporium carpophilum (Lév.) Aderh. u. Beziehungen desselben zum Gummiflusse des Steinobstes (m. 2 Tfln.). Beitrag zur Frage der Empfänglichkeit der Apfelsorten für Fusicladium dendriticum (Wallr.) Fuck. u. deren Beziehungen zum Wetter. — Tubeuf, C. v., Das Triebsterben der Weiden (m. 1 Tfl.).
Band II, jetzt vollständig, 574 pg. m. 12 Tafeln (9 colorirt) u. Abbildungen. M. 28. — Band I. 1900. 615 pg. m. 5 Tafeln (4 color.) u. Abbild. M. 25.

3779 — Flugblätter des Kais. Gesundheitsamtes, biologische Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. Nr. 11—13. Berlin 1902. Lex. 8. m. Abbildungen.
Nr. 11: Die Rüben- u. Hafernematoden (Heterodera Schachtii) u. ihre Bekämpfung. 8 pg. m. Abbild. M. 0.10. — Nr. 12: Krüger, F., Der Spargelrost u. die Spargelfliege u. ihre Bekämpfung. 4 pg. m. 7 Abbild. M. 0.10. — Nr. 13: Rörig u. Appel, Bekämpfung der Feldmäuse. 4 pg. m. 1 Abbild. M. 0.10.

3780 **Berlin.** — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Herausgegeben von F. v. Richthofen. Heft I. Berlin 1902. gr. 8. 3 u. 108 pg. m. 1 Tafel, 1 Kartenskizze u. 3 Abbildungen. Mark 3
Inhalt: Drygalski, E. v., Deutsche Südpolar-Expedition auf dem Schiff „Gauss". Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten auf der Fahrt von Kiel bis Kapstadt.

3781 **Chambéry.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série 4. Tome IX. Chambéry 1902. 8. 123 et 625 pg. av. portraits.

Dresden. — Abhandlungen u. Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museum zu Dresden — siehe No. 3821.

3782 **Dublin.** — The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Vol. VII. (Series II.) Nr. 14: Trouton, F. T., The results of an Electrical Experiment, involving the relative motion of the Earth and Ether. Dublin 1902. 4. pg. 379—384. 120
Nrs. 1—13. 1898—1901. with 33 plates (1 coloured). M. 29.50.

3783 **Granville, Ohio.** — Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University. Edited by W. W. Stockberger. Vol. XI, article 11. (Cola, A. D., Practical experience with the Capillary Electrometer). Granville O., Febr. 1902. 8. pg. 265—273 with 1 plate. 1
Vol. XI. cplte. 273 pg. with 62 plates.

3784 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by R. G. Hebb. 1902, part 2, April. London. roy. 8. pg. 129—268 with portrait (of A. W. Bennet). Each part 620
Cont.: Carruthers, W., President's Address: on the life and work of N. Grew. — Nelson, E. M., New Methods of Microscopic Work. — Rousselet, C. F., Third List of new Rotifers since 1889. — Obituary: A. W. Bennet. — Th. Combe.

3785 **Madras.** — Bulletin of the Madras Government Museum. Volume IV. No. 2. (Anthropology.) Madras 1901. 8. pg. 79—128 with 7 plates. 3
Cont.: Thurston, E., The Dravidian Head (with 2 plates). — Rao, T. R., The Yánádis of the Nellore District (with 5 plates). etc.
Vol. IV. No. 1. with 7 plates. M. 3.

3786 **München.** — Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft in München für 1900—1901. (Der ganzen Reihe Heft XIX.) Herausgegeben von E. Oberhummer u. J. F. Pompecki. München 1902. gr. 8. 70 u. 135 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 9 Abbildungen. 3

3787 **Napoli.** — Atti della Accademia Pontaniana. Volume XXXI (Serie 2. Vol. VI). Napoli 1901. 4. 15 e 495 pg. c. figure.

3788 **Presburg.** — Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Presburg. Redigirt von J. Fischer, A. Kornhuber u. T. Ortvay. Band XXII (Neue Folge. Band XIII): Jahrgang 1901. Presburg 1902. gr. 8. 132 pg. 3

3789 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume XIII. Dispense 3—6. Siena 1901. 8. pg. 29—223 c. 2 ritratti.

3790 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by Etheridge. Vol. IV. No. 2. Sydney, 20. Dec. 1901. 8. pg. 55—118 with 6 plates (nr. 10—15). 6
Cont.: Whitelegge, Th., Report on Sponges from the Coastal Beaches of N. S. Wales.

3791 — — Vol. IV. No. 3. Sydney, July 1901. 8. pg. 119—144 with 4 plates. 4
Cont.: Etheridge, R., Lingula associated with Lepidodendron. — Hedley, C., Revision of the types of the Marine Shells of the Chevert Expedition (with 2 plates). — Waite, E. R., Description of Macropus isabellinus (with 2 plates). — Rainbow, W. J., Notes on the architecture, nesting-habits and life-histories of Australian Araneidae. etc.

3792 — — Vol. IV. No. 4. Sydney, August 1901. 8. pg. 145—174 with 7 plates. 5
Cont.: Etheridge, R., Report of the Australian Museum for the year 1900.

3793 — — Vol. IV. No. 5. Sydney, 6. Jan. 1902. 8. pg. 175—216 with 10 plates (nr 27—36). 8
Cont.: Waite, E. R., Studies in Australian Sharks II. Notes on Fishes from West. Australia II. — Etheridge, R., New Permo-Carboniferous Genus (Keeneia) of Pleurotomariidae and a Straparollus in N. S. Wales. Two undescribed Pelecypoda from the Lower Cretaceous of Queensland. An aboriginal Knife. — North, A. J., Note on Malurus leucopterus. — Whitelegge, T., Supplementary Notes to the Report on Sponges from the Coastal Beaches of N. S. Wales.
Vol. IV. No. 1. 1901. with 9 plates and 12 figures. M. 5.20.

3794 **Tokio.** — Mittheilungen aus der Medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Tokio. Band V. No. 2. Tokio 1901. 4. pg. 77—160 m. 4 colorirten Tafeln in-fol. Mark 6
Inhalt: Kosaka, K., Ueber secundäre Degenerationen in Mittelhirn, Brücke u. Medulla oblongata nach Zerstörung des Grosshirns.
Band V. No. 2. m. 4 Abbildungen (1 colorirt). M. 4.

3795 **Verona.** — Atti e Memorie dell' Accademia d' Agricoltura, Scienze, Lettere, Arti e Commercio di Verona. Serie 4. Volume I. Fascicolo 2. Verona 1901. 8. pg. 23—38 e 167—268 c. 3 prospetti.
Cont.: Garbini, A., Intorno al Plancton del lago di Garda. — Fulco, P., Le Funzioni di un gruppo di operazioni. — Fracastoro, G., Osservazioni meteoriche. ecc.

3796 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Volume XXIII. Washington 1901. 8. 45 and 952 pg. with 44 plates and figures. cloth. 15
Cont.: Ashmead, W. H., Classification of the Ichneumon Flies. — Banks, N., Some Spiders and other Arachnida from Southern Arizona (with 1 plate). — Busk, A., New species of Tineina from Florida (with 1 plate). — Dall, W. H., Synopsis of the Tellinidae and the N. American species (with 3 plates). Synopsis of the Lucinacea and of the American species (with 4 plates). — Jordan, D. S., and Starks, E. C., On the relationship of Aphareus furcatus (with 2 plates). — Jordan, D. S., and Snyder, J. O., List of Fishes collected by Otaki in Japan (with 12 plates). List of Japanese Fishes collected by Jouy (with 8 plates). Review of the Lancelets, Hag-fishes and Lampreys of Japan (with 1 plate). Review of the Apodal Fishes (Eels) of Japan. Review of the Cardinal Fishes of Japan (with 2 plates). — Lucas, F., Stegosaurus Marshi, new Dinosaur from the lower Cretaceous of S. Dakota (with 2 plates). Leuciscus Turneri, new Cyprinoid from the Miocene of Nevada (with 1 plate). The pelvic girdle of Zeuglodon, Basilosaurus cetoides (with 3 plates). — Lyon, M. W., Comparison of the osteology of the Jerboas and Jumping Mice (with 3 plates). — McNeill, J., Revision of the Orthopteran genus Trimerotropis (with 1 plate). — Richardson, H., Key to the Isopods of the Atlantic coast of N. America. etc.

3797 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie, Erdbeben u. Reisen. Band 110. Heft V—VII: Mai—Juli 1901. Wien 1902. gr. 8. pg. 159—306 m. 3 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 3,10
Heft I—IV: Januar—April 1901. m. 11 Tafeln u. 6 Holzschnitten. M. 4.

3798 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 110. Heft VIII u. IX: October u. November 1901. Wien 1902. gr. 8. pg. 899—1065 m. 4 Holzschnitten. 2,50
Heft I—VII: Januar—Juli. m. 18 Holzschnitten. M. 13.20.

3799 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere. Band 110. Heft I—VII: Januar—Juli 1901. Wien 1902. gr. 8. pg. 1—224 m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 3,90

3800 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveau Mémoires de la Société Helvétique des Sciences naturelles. Band XXXV. Zürich 1902. gr. 4. 7 u. 368 pg. m. 1 Karte, 30 Tafeln u. 35 Abbildungen. 20
Inhalt: Nüesch, J., Das Schweizersbild, eine Niederlassung aus paläolithischer u. neolithischer Zeit. 2., verbesserte Auflage.

3801 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 46: 1901. Heft III u. IV. Zürich 1902. 8. pg. 3 u. 185—404 m. 1 Portrait u. 6 Tafeln.
Inhalt: Schröter, C., u. Vogler, P., Variationsstatistische Untersuchung über Fragilaria crotonensis im Plankton des Zürichsees 1896—1901. — Wolfer, A., Astronomische Mittheilungen. — Walter, H., Ueber die Stromschnelle bei Laufenburg (m. 4 Tfln.). — Rikli, M., Die pflanzlichen Formationen der Arktis (m. 1 Tfl.). — Cloetta, M., Nachruf auf H. v. Wyss (m. 1 Portr.). — Amberg, O., Ueber Korkbildung im Innern der Blüthenstiele von Nuphar luteum (m. 1 Tfl.). etc.
Jahrgang 46, jetzt vollständig, 407 pg. m. 1 Portrait u. 12 Tafeln. M. 7.20.

3801a — Dieselbe. Jahrgang 47 (4 Hefte). Zürich 1902. 8. m. Tafeln. 7,20
Verbesserung der Anzeige Nr. 147.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3802 L'**Année scientifique** et industrielle. Fondée par L. Figuier, publiée par E. Gautier. Année 45: 1901. Paris 1902. 12. av 112 figures. Mark 3.20

3803 **Annuario** scientifico ed industriale, diretto da A. Usigli. Anno 38: 1901. Milano 1902. 12. 627 pg. 6

3804 **Asbelew, N. P.**, Die Einheit im Bau des Weltalls, in gemeinverständlichen Vorlesungen. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 414 pg. m. 7 Portraits, 21 Tafeln (4 in Chromolithogr. u. 6 Phototypien) u. 65 Abbildungen. 7.50

3805 **Bericht** über die Arbeiten zur Landeskunde der Bukowina während des Jahres 1900. (Jahrgang X.) Herausgegeben von R. F. Kaindl. Czernowitz 1902. gr. 8. 8 pg. 0.50

3806 **Bulletin scientifique** de la France et de la Belgique. Publié par A. Giard. Tome XXXVI (Série 6. Tome V). Paris 1902. gr. in-8. 3 et 551 pg. av. 10 planches et 289 figures. 30

Cont.: Bohn, G., Des mécanismes respiratoires chez les Crustacés décapodes. — Catois, E. H., Recherches sur l'histologie et l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les Poissons (av. 10 plchs.). — Fauvel, P., Les Néphridies (réponse à C. Cosmovici).

3807 **Catalogue** of Scientific Papers, compiled by the Royal Society. Volume XII: Supplementary volume (1800—83). 1902. 4. cloth. 25.60

Volumes I—XI (1800—83). 1867—96. cloth. M. 201.

3808 **Dahl, K.**, Dyr og Vildmaend. Reiser i Nordvest-Australien. Christiania 1902. gr. 8. 426 pg. m. 1 Kartenskizze u. Abbildungen. 9.60

3809 — — Reiser i Syd-Afrika og Nordvest-Australien. 2 Theile. Christiania 1902. gr. 8. 226 u. 462 pg. m. 2 Kartenskizzen u. Abbildungen. 14.50

3810 **Drygalski, E. v.**, Deutsche Südpolar-Expedition auf dem Schiff „Gauss". Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten auf der Fahrt von Kiel bis Kapstadt, 11. August bis 27. November 1901, u. die Errichtung der Kerguelen-Station. Berlin (Veröffentl. Inst. Meeresk.) 1902. gr. 8. 3 u. 108 pg. m. 3 Karten, 1 Tafel, 1 Kartenskizze u. 3 Abbildungen. 3

Enthält u. a.: Drygalski, E. v., Oceanographische Beobachtungen. — Philippi, E., Bestimmung des Salzgehaltes im Seewasser. Beschaffenheit des Meeresgrundes. — Gazert, Bakteriologische Untersuchungen. — Vanhöffen, E., Biologische Beobachtungen. — Bidlingmaier, F., Magnetische Beobachtungen.

3811 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Central-commission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XIV. Heft 2. Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 79—150 m. 3 Karten. 4

Inhalt: Perlewitz, P., Versuch einer Darstellung der Isothermen des Deutschen Reiches für Jahr, Januar u. Juli.

Band XIV. Heft 1. m. 2 Karten. M. 7.50.

3812 **Haeckel, E.**, Kunstformen der Natur. Heft 1. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 16 pg. m. 8 farbigen Tafeln. 2.50

3813 **Katalog** der russischen Bücher in der Bibliothek der Kais. Universität zu St. Petersburg. Band II: Vom 1. Januar 1896 bis zum 31. December 1901. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 881 pg. 7.50

3814 **Lipsky, W. J.**, Die gebirgige Bucharei. Resultate der Reisen in das Mittlere Asien in den Jahren 1896, 1897 u. 1899. Teil I. Expedition nach Hissar im Jahre 1896. Herausgegeben von der Russischen Geographischen Gesellschaft, redigirt von J. W. Muschketow. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 318 pg. m. 11 Karten.

3815 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 124—128. Leipzig 1901—1902. 8. m. 1 Portrait u. 50 Holzschnitten. Leinenbände. 10.20

Nr. 124: Helmholtz, H., Abhandlungen zur Thermodynamik (1877—83), herausgeg. v. M. Planck. 84 pg. M. 1.40. — Nr. 125: Mayow, J., Untersuchungen über den Salpeter u. den salpetrigen Luftgeist (1674), herausgeg. v. G. F. Donnan. 56 pg. m. 1 Portr. u. 6 Holzschn. M. 1. — Nr. 126 u. 128: Faraday, M., Experimentaluntersuchungen über Elektricität IV u. V (1835—38), herausgeg. v. A. J. v. Oettingen. 106 u. 133 pg. m. 44 Holzschn. M. 3.80. — Nr. 127: Fourier, J. B. J., Auflösung der bestimmten Gleichungen (1831), herausgeg. v. A. Loewy. 4 u. 262 pg. M. 4.

Nr. 1—123 (Nr. 2, 5 u. 12 in 2. Auflage). 1889—1902 m. 3 Bildnissen, 91 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 202.45.

3816 **Pauly, W.**, Wahres u. Falsches an Darwins Lehre. München 1902. gr. 8. 18 pg. 0.80

3817 **Report** of the 71. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Glasgow in September 1901. London 1901. 8. 120, 900 and 114 pg. with 1 plate and figures. cloth. 25

3818 **Resvoll, T. R.,** Biologi for Gymnasiet. I: Botanik. Christiania 1902. 8. 7 u. 97 pg. m. Abbildungen. Gebunden. Mark 3

3819 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher u. Aerzte. 73. Versammlung zu Hamburg, 22.—28. September 1901. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin. (2 Theile.) Theil I: Die allgemeinen Sitzungen, die Gesammtsitzung beider Hauptgruppen u. die gemeinschaftlichen Sitzungen der naturwissenschaftlichen u. medicinischen Hauptgruppe. Leipzig 1902. gr. 8. 275 pg. m. 5 Abbildungen. 4

Inhalt: Lecher, E., Ueber die Entdeckung der elektrischen Wellen durch Hertz u. die weitere Entwicklung dieses Gebietes. — Boveri, T., Das Problem der Befruchtung. — Nernst, W., Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden u. Theorien für die Chemie. — Reinke, J., Ueber die in den Organismen wirkenden Kräfte. — Paul, T., Bedeutung der Jonentheorie für die physiologische Chemie. — Ostwald, W., Ueber Katalyse. — Koken, E., Paläontologie u. Descendenzlehre. — Ziegler, H. E., Ueber den derzeitigen Stand der Descendenzlehre in der Zoologie. etc.

3820 **Vorträge und Abhandlungen,** Gemeinverständliche Darwinistische. Herausgegeben von W. Breitenbach. Heft 4. Odenkirchen 1902. gr. 8. 44 pg. m. av. 6 Abbildungen. 1

Inhalt: Borchardt, B., Die Entstehung u. Bildung des Sonnensystems.
Heft 1—3. 1901. 51, 31 u. 49 pg. m. 13 Abbildungen. M. 2.75.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3821 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band IX: Arbeiten der Jahre 1900 u. 1901. Beiheft 2: Hauptverzeichniss zu den 3 Heften Mittheilungen aus dem K. Zoolog. Museum zu Dresden 1875—78 u. den 9 Bänden Abhandlungen u. Berichte des K. Zoolog. u. Anthropol.-Ethnogr. Museums 1886—1901. Berlin 1902. gr. 4. 65 pg. 12

Band IX, jetzt vollständig (7 Hefte u. 2 Beihefte), 598 pg. m. 13 Tafeln u. 149 Abbildungen. M. 84. — Band I—VIII (Band VIII: Festschrift für A. B. Meyer). 1886—99. m. 1 Karte, 1 Portrait u. 106 z. Th. colorirten Tafeln. M. 330. — Band X. Heft 2 (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 288.

3822 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers, G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 3. Tome IX: Année 1901. No. 4. Paris. gr. in-8. pg. 481—720 av 6 planches.

Cont.: Vignon, P., Recherches de cytologie générale sur les Epithéliums, fin.
L'année 1901 complète, 720 pg. av. 2 cartes, 25 planches (2 coloriées) et figures. M. 40.

3823 **Atti** del Consiglio zootecnico e delle Epizoozie, 1901. Roma (Annali Agricolt.) 1902. 8. 285 pg. c. 4 tavole. 2

3824 **Beiträge** zur Fauna der Bären-Insel. Theil I: Die Vögel, von G. Swenander. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 1 Kartenskizze. 280

3825 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 171. London, March 1902. roy. 4. with 6 plates (3 coloured).

Cont.: Aves. Vol. III by F. D. Godman. pg. 225—264 with plates 67—69. — Arachnida Araneidea. Vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 337—360 with plates 32 and 33. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Pselaphidae etc.) by D. Sharp. pg. 633—672. with plate 19.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only. — List of parts published till now — see nr. 1738 and 2363.

3826 **Biondi, C.,** Contributo allo studio della Fauna cadaverica. Firenze (Sperimentale) 1902. 8. 15 pg.

3827 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil IX. Stuttgart 1902. gr. 8. 3 u. 111 pg. m. 2 Tafeln u. 27 Abbildungen. 8

Inhalt: Krohn, H., Zur Kenntniss der Ornis des grossen Plöner See's. — Zacharias, O., Zur Flora u. Fauna der Schilfstengel im grossen Plöner See (m. 1 Tfl.). Zur Kenntniss der Planktonverhältnisse des Schöh- u. Schlünsees. Ueber die natürliche Nahrung einiger Süsswasserfische. — Voigt, M., Neue Organismen aus Plöner Gewässern (m. 1 Tfl.). Einige Ergebnisse aus den Untersuchungen Ostholsteinischer Seen. Beiträge zur Kenntniss des Planktons Pommerscher Seen. Beiträge zur Methodik der Planktonfischerei. — Reichelt, H., Zur Diatomeenflora Pommerscher Seen. etc.
Theil I—VIII. Berlin u. Stuttgart 1893—1901. m. 2 Karten, 17 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 69.50.

3828 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 184 (Volume 28, part VI). London, April 1902. 8. pg. 367—433 with 5 plates. Mark 820
Cont.: Warburton, C., and Embleton, A. L., Life-history of the Black-currant Gall-Mite, Eriophyes (Phytoptis) ribis (with 2 plates). — Chapman, F., On the Foraminifera collected round the Funafuti Atoll from shallow and moderately deep water (with 2 plates). On some Ostracoda from Funafuti (with 1 plate).

3829 **Niessen, J.**, Kunsthandwerker im Thierreich. Regensburg 1902. 8. 171 pg. m. 38 Abbildungen. Leinenband. 170

3830 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume VIII: Year 1901. No. 5. London. Imp. 8. pg. 8 and 507—530.
Cont.: Title, contents and index.
Vol. VIII, now complete, 538 pg. with 20 partly coloured maps and plates and figures. M. 31.

3831 — The same. Volume IX: Year 1902. No. 1. London. Imp. 8. pg. 1—160 with 5 plates (1 coloured).
Cont.: Berlepsch, H. v., and Hartert, E., On the Birds of the Orinocco Region (with 1 plate). — Thomas, O., On some Mammals from Coiba Island. — Lydekker, R., Notes on certain Monkeys now living in the Zoological Society's Menagerie. — Hartert, E., Aus den Wanderjahren eines Naturforschers, Fortsetzung (m. 4 Tfln.).
Price of the complete volume (5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3832 **Albertoni.** — Ricerche di Biologia, pubblicate per il 25. anniversario cattedratico di P. Albertoni dai suoi discepoli. Bologna 1901. 8. 16 e 664 pg. c. 1 ritratto.

3833 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, R. H. Chittenden, F. S. Lee and others. Volume VII. No. 1. Boston, April 1902. roy. 8. pg. 1—179 with figures.
Cont.: Lillie, R. S., On the effects of various solutions on ciliary and muscular movement in the larva of Arenicola and Polygordius II. — Lyon, E. P., Effects of potassium cyanide and of lack of oxygen upon the fertilized eggs and the embryos of the Sea-urchin (Arbacia punctulata). — Richards, A. N., and Gies, W. J., Chemical studies of elastin, mucoid and other proteids in elastic Tissue. — Budington, R. A., Some physiological characteristics of Annelid Muscle. etc.
Supscription-price for the complete volume (about 500 pg.) M. 22.

3834 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 90 (12 Hefte). 27

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 3822.

3835 **Brain.** Journal of Neurology, edited for the Neurological Society of London by R. P. Smith. Volume XXIV (1901). London 1902. 8. with plates. cloth. 1540

3836 **Bourne, G. C.**, Introduction to the Study of comparative Anatomy of Animals. Volume II: Coelomate Metazoa. London 1902. 8. 340 pg. with illustrations. cloth. 480
Vol. I: Animal organization; Protozoa and Coelenterata. 1900. 286 pg. with illustrations. cloth. M. 4.80.

3837 **Fick.** — Frey, M. v., Adolf Fick. Gedächtnissrede, mit chronologischem Verzeichniss seiner litterarischen Arbeiten. Würzburg (Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1902. 8. 18 pg. 060

3838 **Fleury, S.**, Contributions à l'étude du Système lymphatique. Structure des ganglions lymphatiques de l'Oie. Montpellier 1902. 8. 72 pg. av. 2 planches et 1 figure.

3839 **Galeotti, G.**, Ricerche sulla conducibilità elettrica dei Tessuti animali. Firenze (Sperimentale) 1901. 8. 56 pg.

3840 **Hammerschlag, V.**, Die Lage des Reflexcentrums für den Musculus extensor tympani. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 040

3841 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 61 (Band XIX. Heft 1). Wiesbaden 1902. gr. 8. pg. 1—230 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 33 Abbildungen. 14
Inhalt: Ziegler, K., Zur Postgenerationsfrage. — Zuckerkandl, E., Die Epithelkörperchen von Didelphys azara (m. 4 Tfln.). — Lange, A., Ueber den Bau u. die Function der Speicheldrüsen bei den Gastropoden (m. 1 Tfl.). — Gaupp, E., Ueber die Ala temporalis des Säugerschädels.
Heft 1—60 — siehe Nr. 2632.

3842 **Jagolkowsky, L. F.**, Zur Frage von der acuten und subacuten Vergiftung durch Formaldehyd. Symptomatologie und pathologisch-anatomische Veränderungen an Leber und Niere bei Thieren. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 132 pg.

3843 **Kosaka, K.**, Ueber secundäre Degenerationen in Mittelhirn, Brücke und Medulla oblongata nach Zerstörung des Grosshirns, insbesondere des motorischen Rindencentrums. (Tokio, Mitth. Medic. Fac. Univers.) 1901. 4. 84 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-fol. Mark 6

3844 **Martin, P.**, Lehrbuch der Anatomie der Hausthiere, mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle von Franck's Handbuch der Anatomie der Hausthiere vollständig neu bearbeitet. (10 Lieferungen.) Stuttgart 1902. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5 u. 6: pg. 8 u. 641—888. Jede Liefg. 4
Band I: Vergleichende Anatomie u. Histologie der Hausthiere. 896 pg. m. 601 Abbildungen. M. 23.

3845 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIX. Heft 5 u. 6. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 153—220 m. 3 Tafeln u. 25 Abbildungen. 8
Inhalt: Richter, E., Die elektrolytische Darstellung von Stoffen aus organischen Lösungen, insbesondere der Harnsäure aus Harn. — Rygge, J., Ueber die Innervation der Zahnpulpa (m. 1 Tfl.). — Anderson, J, The relationship of the premaxilla in Bear (with 1 plate). — Kopsch, F., Ueber die Bedeutung des Primitivstreifens beim Hühnerembryo (m. 1 Tfl.).
Band XIX. Heft 1—4. 1901—1902. m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. M. 19.

3846 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the co-operation of A. Sedgwick, W. F. R. Weldon and S. J. Hickson. New Series. No. 180 (Volume 45, part IV). London, March 1902. roy. 8. pg. 4 and 493—654 with 9 plates (5 coloured) and 5 illustrations. Each number 10 30
Cont.: Goodrich, E. S., On the structure of the excretory organs of Amphioxus I (with 1 plate). — Swinnerton, H. H., Contribution to the morphology of Teleostean Head-skeleton (with 5 plates). — Gough, L. H., Development of Admetus pumilio Koch (with 1 plate). — Laidlaw, F. F., Typhorhynchus nanus, a new Rhabdocoele (with 1 plate).

3847 **Rauber, A.**, Wirkungen des Alkohols auf Thiere und Pflanzen. Leipzig 1902. 8. m. 21 Abbildungen. 3

3848 **Repetitorium**, Kurzes, der Anatomie. Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Gegenbaur, Henle, Hyrtl u. a. 5., verbesserte Auflage. Theil II: Gefässe, Nerven u. Sinnesorgane. Leipzig 1903. 8. 136 pg. 1 60
Das jetzt vollständige Repetitorium, 2 Theile, 1901—1902. 123 u. 136 pg. M. 3.20.

3849 **Sitzungsberichte** der biologischen Abtheilung des Aerztlichen Vereins Hamburg. 1901. München (Medic. Wochenschr.) 1902. gr. 8. 4 u. 117 pg. 3

Sommer, R., Das Problem des Gehens auf dem Wasser; mechanisch-physiologische Studie — siehe Nr. 4052.

3850 **Taruffi, C.**, Ermafroditismo ed Agenosoma. Milano 1902. 4.

3851 **Wiedersheim, R.**, Organi rudimentari dell' Uomo. Como (Riv. Biol. gen.) 1900. in-8. gr. 30 pg. c. 19 figure. 1

3852 — Dell'Organo uditivo. Como (Riv. Biol. gen.) 1901. in-8. gr. 38 pg. c. 37 figure. 1 50

3853 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 71. Heft II. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 189—358 m. 12 Tafeln (7 colorirt) u. 7 Holzschnitten. 17
Inhalt: Mitrophanow, P., Beiträge zur Entwicklung der Wasservögel (m. 2 Tfln.). — Botezat, E., Ueber das Verhalten der Nerven im Epithel der Säugethierzunge (m. 1 Tfl.). — Friedemann, O., Untersuchungen über die postembryonale Entwicklung von Aurelia aurita (m. 2 Tfln.). — Urban, F., Rhabdodermella Nuttingi n. g. et n. sp. (m. 1 Tfl.). — Deegener, P., Das Duftorgan von Hepialus hectus (m. 1 Tfl.). — Wulfert, J., Die Embryonalentwicklung von Gonothyraea Loveni (m. 3 Tfln.). — Tönniges, C., Beiträge zur Spermatogenese u. Oogenese der Myriopoden I (m. 2 Tfln.).
Band 71. Heft I. m. 8 colorirten Tafeln u. 34 Holzschnitten. M. 15.

Homo.

3854 **Boas, F.,** The Eskimo of Baffin Land and Hudson Bay. From notes collected by G. Comer, J. S. Mutch and E. J. Peck. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 370 pg. with 4 plates and 172 figures. Mark 15

3855 — A. J. Stone's Measurements of Natives of the Northwest Territories. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 16 pg. with 6 plates. 2 50

Bulletin of the Madras Government Museum (Anthropology) — see nr. 3785.

3856 **Gordon, G. B.,** The Hieroglyphic Stairway, Ruins of Copan. Cambridge Mass. (Mem. Peabody Mus. Amer. Archaeol.) 1902. Imp. 4. 38 pg. with 26 figures and 18 plates. 16

3857 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. With appendix: Man; monthly record of Anthropological Science. Volume XXXI (New Series. Vol. IV): 1901. July to December. London. Imp. 8. pg. 6, 161—315 and (appendix) 6, 16 and 97—192 with 37 plates and illustrations. 10 50

Cont.: Rosenhain, W., Notes on Malay Metal-work (with 2 plates). — Crump, J. A., Trephining in the South Seas (with 2 plates). — Hose, C., and Mc Dougall, W., Relations between Men and Animals in Sarawak (with 2 plates). — Shelford, R., Provisional classification of the Swords of the Sarawak Tribes (with 2 plates). — Petrie, W. M. F., The Races of early Egypt (with 3 plates). — Coffey, G., Irish Copper-celts (with 14 plates). — Willett, E., On a collection of palaeolithic Implements from Savernake (with 2 plates). etc.

Vol. XXXI, now complete, 321 and 214 pg. with 32 plates (1 coloured) and illustrations. — Separate edition of "Man" — see nr. 410.

3858 **Mason, O. T.,** Directions for Collectors of American Basketry. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 31 pg. with 44 figures. 1 50

3859 **Memoirs** of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University. Vol. I. No. 6. Cambridge Mass. 1902. Imp. 4. pg. 151—186 with 26 figures and 18 plates. 16

Cont.: Gordon, G. B., The Hieroglyphic Stairway, Ruins of Copan.

3860 **Noll,** Anthropologie. Mit Zusätzen nach Taylor u. A. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 157 pg. m. Abbildungen. 2

3861 **Pogodin, A. L.,** Sammlung von Aufsätzen zur Archaeologie und Ethnographie. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 165 pg.

3862 **Rütimeyer, L.,** Ueber Westafrikanische Steinidole. Leiden (Internat. Archiv f. Ethnogr.) 1901. gr. 4. 21 pg. mit 3 Tafeln. 4

3863 **Stumpf, E. J. G.,** Das Alter des Menschheit. Heidelberg 1902. 12. 144 pg. 1 60

Mammalia.

3864 **Allen, J. A.,** The Generic Names of the Mephitinae. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 10 pg. 0 80

3865 — Description of two new Species of South American Muridae; on a further collection of Mammals from Southeastern Peru, collected by Keays; new South American Muridae and a new Metachirus. 3 papers. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 16 pg. 1 60

3866 — The Musk-Oxen of Arctic America and Greenland. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 18 pg. with 6 plates and figures. 4

3867 — Preliminary Study of the North American Opossums of the Genus Didelphis. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 40 pg. with 4 plates. 4

3868 **Chapman, F. M.,** Revision of the Genus Capromys. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 11 pg. with 2 plates and 3 figures. 2 50

Gidley, J. W., Tooth Characters and Revision of the North American Species of the Genus Equus — see nr. 3963.

3869 **Mongiardino, T.,** Anatomia topografica dei Mammiferi domestici. Torino 1902. 8. c. tavole. — Dispensa 1: pg. 1—16 c. 1 tavola. Ogni dispensa 0 50

3870 **Rörig und Appel,** Die Bekämpfung der Feldmäuse. Berlin 1902. Lex. 8. 4 pg. m. 1 Abbildung. 0 10

Aves.

3871 **Bade, E.**, Vögel in der Gefangenschaft. Theil I: Heimische Käfigvögel. Berlin 1902. gr. 8. 320 pg. m. 20 Lichtdrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. Mark 5

3872 **Chapman, F. M.**, Descriptions of six apparently new Birds from Peru. (New York, Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 4 pg. 0 80

3873 **Cronau, C.**, Der Jagdfasan, seine Anverwandten und seine Kreuzungen. Naturgeschichte u. Aufzucht, sowie Anlage von Fasanerien. Berlin 1902. gr. 8. m. 6 colorirten Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 8

3874 **Dixon, C.**, Birds' Nests. Introduction to the science of Caliology. London 1902. 8. 300 pg. with illustrations. cloth. 6 20

3875 **Millais, J. G.**, The Natural History of the British Surface-feeding Ducks. (The Mallard, Gadwell, Wigeon, American Wigeon, Shoveler, Garganey, blue-winged Teal, Teal, American green-winged Teal, Pintail.) London 1902. roy. 4. with 66 plates (41 coloured) and 6 photogravures. cloth. 136

3876 **Nowack, K.**, Neue Untersuchungen über die Bildung der beiden primären Keimblätter und die Entstehung des Primitivstreifens beim Hühnerembryo. Berlin 1902. 8. 45 pg. 1 60

3877 **Pavesi, P.**, Il settimo Calendario Ornitologico Pavese (1898—1902). (Milano, Rendic. Ist. Lomb. Sc. 1902.) 8. 10 pg. 0 80

3878 **Swenander, G.**, Die Vögel der Bären-Insel. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 1 Kartenskizze. 2 80

3879 **Van Kempen**, Oiseaux dont la capture est rare ou fortuite dans les départements du Nord et du Pas de Calais, conservés dans la Collection Van Kempen à Saint-Omer. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 14 pg. 1 20

Reptilia et Amphibia.

3880 **Boulenger, G. A.**, Description of a new Lizard from the Gaboon. (London, Ann. and Mag. Nat. Hist.) 1901. 8. 1 pg. 0 40

3881 — Further Descriptions of new Reptiles collected by P. O. Simons in Peru and Bolivia. (London, Ann. and Mag. Nat. Hist.) 1901. 8. 4 pg. 0 50

Descriptions of new Batrachians and Reptiles collected by Simons in Peru. 1900. 6 pg. 0.60.

3882 **Shelford, R.**, On two new Snakes from Borneo. (London, Ann. and Mag. Nat. Hist.) 1901. 8. 2 pg. 0 30

Pisces.

3883 **Benecke, B.**, Die Teichwirthschaft. Praktische Anleitung zur Anlage von Teichen u. deren Nutzung, nebst Anleitung zur Aussetzung von Krebsen. 4. Auflage, bearbeitet von S. Jaffé. Berlin 1902. 8. m. 87 Abbildungen. cart. 2

3884 **Catois, E. H.**, Recherches sur l'histologie et l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les Poissons. (Paris, Bull. scient. Fr. et Belg.) 1902. gr. in-8. 166 pg. av. 10 planches.

3885 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.**, A Review of the Trachinoid Fishes and their supposed allies found in the waters of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 37 pg. with 7 figures. 2 50

3886 **Report** of the Commissioner (G. M. Bowers) of the U. S. Commission of Fish and Fisheries. Part XXVI: Report for the year ending June 30, 1900. Washington 1901. 8. 570 pg. with 3 maps and 5 plates. cloth. 15

Cont.: Ravenel, W. de C., Report on the propagation and distribution of Food-Fishes. — Moore, H. F., The Albatross South Sea Expedition. — Wallich, C., Method of recording Egg-development for use of Fish-culturists (with 1 plate). — Townsend, C. H., Dredging and other records of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross (with 3 maps and 4 plates). — Statistics of the Fisheries of the Middle Atlantic States and of the New England States. etc.

Mollusca.

3887 **Baker, F. C.**, Some interesting Molluscan Monstrosities. St. Louis (Trans. Acad. Sc.) 1901. 8. 4 pg. with 1 plate. Mark 1

3888 — The Digitations of the Mantle in Physa; description of a new Species of Limnaea. Chicago (Bull. Acad. Sc.) 1901. 8. 8 pg. with 2 plates. 1 50

3889 **Glamann, G.**, Anatomisch-systematische Beiträge zur Kenntniss der Tracheopulmonaten. Berlin 1902. 8. 58 pg. 2

3890 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band IX. Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1902. gr. 8. pg. 57—86. m. 10 Tafeln (Nr. 261—270). Jede Liefg. 4 60
m. colorirten Tafeln 8
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 517.

Insecta.

3891 **Beutenmüller, W.**, Descriptive Catalogue of the Noctuidae found within 50 miles of New York City. Part I. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 84 pg. with 4 plates and 1 figure. 8

3892 **Eggers, H.**, Verzeichniss der in der Umgegend von Eisleben beobachteten Käfer. Leipzig 1902. 8. 110 pg. 2

3893 **Jakobson, G. J. und Bianchi, W. L.**, Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder, nach Tümpel, mit 25 Tafeln (22 colorirt) und 100 Abbildungen. Heft 2. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 80 pg. m. 4 Tafeln.
Preis des vollständigen Werkes (6 Hefte). M. 27.

3894 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. Beutenmüller. Volume X. No. 1. New York, March 1902. roy. 8. pg. 1—52 with 5 plates.
Cont.: Seifert, O., Contributions to the knowledge of North American Arctiidae (with 2 plates). — Kellogg, V. L., and Chapman, B. L., Mallophaga from Birds of the Pacific coast of North America (with 1 plate). — Kuwana, S. J., Coccidae from the Galapagos Islands (with 2 plates). — Smith, J. B., New species of Noctuidae for 1901. etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 12.

3895 **Kirby, W. F.**, The Butterflies and Moths of Europe. London 1902. 4. with coloured plates. — Part I. Each part 7 80
Will by published in fortnightly parts.

Krüger, F., Die Spargelfliege und ihre Bekämpfung — siehe Nr. 3939.

3896 **Poppius, B. R.**, Förteckning öfver Ryska Karelens Coleoptera. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1899. 8. 125 pg. 4

3897 **Ris, F.**, Die Schweizerischen Arten der Perlidengattung Nemura. (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Entomol. Ges.) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 6 Tafeln. 4

3898 **Sahlberg, J.**, Catalogus Coleopterorum Faunae Fennicae geographicus. Helsingforsiae (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 132 pg. c. 2 mappis. 4

3899 — Coleoptera nova vel minus cognita Faunae Fennicae. Helsingforsiae (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 23 pg. 1 60

3900 — Catalogi Dipterorum Fenniae fragmenta, juvante Th. Becker aliisque dipterologis. Pars I: Scatomyzidae Fenniae. Helsingforsiae (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 10 pg. 1 20

3901 **Schaeffer, C.**, Synopsis of the Species of Trechus, with the description of a new Species. (New York, Bull. Amer. Mus. Hist.) 1901. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 2

3902 **Seidenraupe.** — Synoptische, reich illustrirte Tabelle der Seidenraupe vom Ei bis zur Legung desselben durch den Schmetterling mit Darlegungen der täglichen Verrichtungen bei Erziehung der Seidenraupe. Riga 1902. 0 80

3903 **Silvestri, F.**, Contribuzione alla conoscenza dei Meliponidi del Bacino del Rio de la Plata. Portici (Riv. Patol. Veget.) 1902. in-8. gr. 54 pg. con 3 tavole e 19 figure. 4 50

3904 — Note preliminari sui Termidi e Termitofili sud-americani. Frammenti biografici. (Torino, Boll. Mus. Zool., Marzo 1902.) 8. 29 pg. 2

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3905 **Kulczynski, V.**, Species Oribatinarum (Oudms.) (Damaeinarum Michael) in Gallicia collectae. (Cracoviae, Bull. intern. Acad.) 1902. 8. maj. 8 pg. c. 2 tabulis in-4.

3906 **Lindroth, J. J.**, Bidrag till kännedomen om Finlands Eriophyider. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1899. 8. 22 pg. Mark 2

3907 **Ohlin, A.**, Arctic Crustacea, collected during the Swedish Arctic Expedition 1898 and 1899 under the direction of A. G. Nathorst. Part I: Leptostraca, Isopoda, Cumacea. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 54 pg. with 6 plates. 3₅₀

3908 **Silvestri, F.**, Note preliminari sulla morfologia dei Diplopodi e Chilopodi. (Firenze, Riv. Patol. Veget. 1902). 8. 6 pg. 0₈₀

3909 **Spencer, W. K.**, Zur Morphologie des Centralnervensystems der Phyllopoden, nebst Bemerkungen über deren Frontalorgane. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 14 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 7 Holzschnitten.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3910 **Berndt, A.**, Beitrag zur Kenntniss der im Darme der Larve von Tenebrio molitor lebenden Gregarinen. Berlin 1902. 8. 31 pg. 1
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung mit Abbildungen erscheint demnächst in einer wissenschaftlichen Zeitschrift.

3911 **Goldschmidt, R.**, Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung und Zelltheilung bei Polystomum integerrimum Rud. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln.

3912 Die **Rüben- und Hafernematoden** (Heterodera Schachtii) und ihre Bekämpfung. Berlin 1902. Lex. 8. 8 pg. m. Abbildungen. 0₁₀

3913 **Wacke, R.**, Beiträge zur Kenntniss der Temnocephalen. (Temnocephala chilensis, T. tumbesiana n. sp. u. T. Novae Zelandiae.) Berlin 1902. 34 pg. 1₂₀
Dissertation. — Die vollständige Arbeit mit 9 Tafeln erscheint demnächst in den Zoologischen Jahrbüchern.

3914 **Whitelegge, Th.**, Report on Sponges from the Coastal Beaches of New South Wales. Sydney (Rec. Austral. Mus.) Dec. 1901. 8. 64 pg. with 6 plates. 6

3915 **Whitfield, R. P.**, Notice of a remarkable case of Combination between two different Genera of living Corals; some observations on Corals from the Bahamas, with descriptions of a new Species. 2 papers. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 4 pg. with 4 plates. 2₅₀

3916 — Notice of a new Sponge from Bermuda and of some other forms from the Bahamas. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 4 pg. with 5 plates. 2₅₀

Botanik.

Allgemeines.

3917 **Acta** Horti botanici imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Erforschung der Flora Russlands (in Russischer, Deutscher oder Französischer Sprache). Redigirt von N. J. Kusnezow. Band III: Jahrgang 1902. Heft 1. Dorpat. gr. 8. pg. 1—72 m. 1 Tafel. 2₅₀
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

3918 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 61 (Volume XVI, part 1). London, March 1902. roy. 8. pg. 1—183 with 9 plates and 19 figures. Each part 14₅₀
Cont.: Vines, S. H., Tryptophane in Proteolysis. — Lang, W. H., On the prothalli of Ophioglossum pendulum and Helminthostachys zeylanica (with 3 plates). — Massee, G., and Salmon, E. S., Researches on coprophilous Fungi II (with 2 plates). — Ford, S. O., Anatomy of Ceratopteris thalictroides (with 1 plate). — Gager, C. S., Development of the pollinium and sperm-cells in Asclepias cornuti (with 1 plate.) — Thiselton-Dyer, W. T., Morphological notes IV (with 2 plates). etc.

3919 **Bolletino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno). Anno I., no. 2. Marzo 1902. Torre Annunziata. 4. pg. 61—116 con 3 tavole. 4
Sommario: Angeloni, L., Acclimatazione dei Tabacchi tropicali col sistema di rinsanguamento. — Splendore, A., Pastorizzazione del Tabacco. — Anastasia, G. E., Insetti nocivi al Tabacco. — Notizie scientifiche e pratiche.
Anno I, no. 1. c. 1 tavola e 6 figure. M. 3.

3920 **Bonnier, G.,** Les Plantes des champs et des bois. Paris 1902. gr. in-8. 7 et 568 pg. av. 30 planches, dont 8 en couleurs, et 873 figures. Mark 12

3921 **Cohn, F.,** Die Pflanze. Populäre Vorlesungen aus dem Gebiete der Botanik. Russische Uebersetzung nach der 2. deutschen Auflage, herausgegeben von G. J. Tanfiljew. Mit 302 Abbildungen. Heft 5. St. Petersburg 1902. 8. 240 pg. Jedes Heft 3.60
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 17.

3922 **Hoare, H.,** Flowering Trees and Shrubs. London 1902. 4. 168 pg. with illustrations. cloth. 7.80

3923 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXVII: 1899. Abtheilung 2. Heft IV: Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen u. Thieren; Register. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 10 u. 481—655. 11.50
Jahrgang XXVII, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen. 552 u. 665 pg. M. 76.75.

3924 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 244 (Volume 35, part III). London, April 1902. 8. pg. 121—265 with 1 map and 1 plate. 10.30
Cont.: Brown, N. E., Revision of the genus Hypericophyllum, with notes on allied genera of Compositae (with 1 plate). — Hemsley, W. B., and Pearson, H. H. W., The Flora of Tibet or High Asia (with 1 map).

3925 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 15. Anhang. Weimar 1901. gr. 8. 35 pg.
Inhalt: Register zu Heft 11—15 (1897—1900).
Heft 15. 1900. 87 pg. M. 2.50.

Resvoll, T. R., Botanik for Gymnasier — siehe Nr. 3818.

3926 **Teofrasto,** La storia delle Piante. Tradotta e annotata da F. Ferri-Mancini. Roma 1902. 8. 5

3927 **Wille, N.,** Norsk botanisk Litteratur 1891—1900. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 26 pg. 1.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3928 **Bericht** über die Thätigkeit der landwirthschaftlich-chemischen Versuchs- und Samen-Control-Station am Polytechnikum zu Riga in den Jahren 1897—98 und 1899—1900. Heft X. Herausgegeben von G. Thoms. Riga 1902. gr. 8. 16 u. 258 pg. 4

3929 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.,** Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Serie VI: Krankheiten u. Beschädigungen des Weinstockes u. Beerenobstes. Stuttgart 1902. Lex. 8. 20 Farbendrucktafeln m. Text (50 pg.). In Leinwandmappe. 12
Das jetzt vollständige Werk, 6 Serien, 1896—1902. 120 Farbendrucktafeln m. Text (358 pg.). In Leinwandmappen. M. 68.
Wandtafelausgabe: Serie VI. 2 Farbendrucktafeln in-gr. fol., auf Leinwand gezogen, m. Text. M. 15; vollständig, 6 Serien, 11 Farbendrucktafeln in-fol., auf Leinwand gezogen, m. Text. M. 85.

3930 **Möller, A.,** Ueber die Wurzelbildung der ein- und zweijährigen Kiefer im märkischen Sandboden. Berlin (Zeitschr. Forst- u. Jagdw.) 1902. gr. 8. 19 pg. mit 2 Tafeln. 1.50

Rauber, A., Wirkungen des Alkohols auf Pflanzen — siehe Nr. 3847.

3931 **Ssabinina, M.,** Das Leben der Pflanze. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 81 pg. m. Abbildungen.

3932 **Thomas, F.,** Weitere Bemerkung über die Aulax-Galle von Centaurea Scabiosa. (Jena, Mitth. Thür. Bot. Ver. 1902.) 8. 1 pg. 0.20
Beitrag zur Kenntniss der Stengelgalle von Aulax scabiosae an Centaurea scabiosa. 1900. 4 pg. M. 0.50.

3933 — Ueber die Winterblätter von Galeobdolon luteum. (Jena, Mitth. Thür. Bot. Ver.) 1902.) 8. 3 pg. 0.30

Phanerogamae.

3934 **Merrill, E. D.**, The North American Species of Spartina. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 16 pg. Mark 0.80

3935 **Rostowzew, S. J.**, Hülfsmittel zur Bestimmung der Blütenpflanzen für Anfänger. (Russisch.) Moskau 1902. kl. 8. 3 u. 15 Blätter auf Schreibpapier. 0.50

Cryptogamae.

3936 **Bomansson, J. O.**, Alands Mossor. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 131 pg. 4

Dusén, P., Beiträge zur Laubmoos-Flora der Insel Jan Mayen — siehe Nr. 3947.

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön — siehe Nr. 3827.

3937 **Forti, A.**, Contributo 4. alla conoscenza della Florula ficologica Veronese. (Dicembre 1901). Padova (Nuova Notarisia) 1902. 4. 51 pg. 4

Kirchner, O., und Boltshauser, H., Atlas der Krankheiten unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen — siehe Nr. 3929.

3938 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 34: Nr. 1651—1700. Königstein 1902. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

3939 **Krüger, F.**, Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. Berlin 1902. Lex. 8. 4 pg. m. 7 Abbildungen. 0.10

3940 **Molisch, H.**, Ueber den Goldglanz von Chromophyton Rosanoffii Woronin. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.30

3941 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. Fischer u. A. Lieferung 82 (Abtheilung 7: Fungi imperfecti von A. Allescher. Theil II. Liefg. 8). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 449—512 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Verzeichniss des bisher Erschienenen Nr. 1569 u. 1570.

3942 **Thomas, F.**, Ueber ein thüringisches Vorkommen von Sclerotinia tuberosa (Hedw.) Fuck. als Gartenfeind der Anemonen. (Jena, Mitth. Thür. Bot. Ver. 1902.) 8. 2 pg. 0.30

3943 **Vuillemin, P.**, Recherches sur les Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces). (Toulouse, Revue mycol.) 1902. gr. in-8. 21 pg. av. 1 planche. 4

3944 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 82 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2. Liefg. 8): pg. 449—512 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1573.

Florae.

3945 **Andersson, G.**, Tvenne för Sverige nya växtarter. (I. Equisetum maximum, Nymphaea tetragona). (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 9 pg. m. 2 Figuren. 0.80

3946 **Archives** de la Flore Jurassienne, publiées sous la direction de A. Magnin (avec le concours de la Société d'Histoire naturelle du Doubs). Années I et II (1900 et 1901) (nos. 1—20). Lyon 1902. gr. in-8. 92 et 107 pg. 8

3947 **Dusén, P.**, Beiträge zur Flora der Insel Jan Mayen. (Gefässpflanzen u. Laubmoose.) Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Fehr. — Kraus, G., J. M. Fehr und die Grettstadter Wiesen — siehe Nr. 3950.

3948 **Flinck, J. A.**, Viktis Sockens Kärlväxter (Plantae vasculares). Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 54 pg. 2

3949 **Goldschmidt-Geisa, M.**, Die Flora des Rhöngebirges. Theil II. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1902. gr. 8. 13 pg. 0.60
Theil I erschien in der Allgemeinen Botanischen Zeitschrift 1900.

3950 **Kraus, G.**, Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. Theil I: Johann Michael Fehr u. die Grettstadter Wiesen (1666). Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1902. gr. 8. 40 pg. m. 1 Portrait. 1.50

3951 **Millspaugh, C. F.**, Plantae Insulae Ananasensis. Catalogue of Plants collected on the Isle of Pines, Cuba, by J. Blain. Chicago (Publ. Field Col. Mus.) 1900. roy. 8. 17 pg. 2

3952 **Millspaugh, C. F.**, Plantae Utowanae. Plants collected in Bermuda, Porto Rico, St. Thomas, Culebras, Santo Domingo, Jamaica, Cuba, the Caymans, Cozumel, Yucatan and the Alacran Shoals, Dec. 1898 to March 1899; the Antillean cruise of the yacht Utowana. Part Ia: Reconsideration of the Cyperacae and of Cakile. Chicago (Publ. Field Col. Mus.) 1900. roy. 8. 25 pg. with 29 figures. Mark 2
Part I: Catalogue of the species. 1900. 110 pg. with 1 map. M. 5.

3953 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, characteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, ca. 3000 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta. Band XXII. Lieferung 28. Gera 1902. 4. 8 Tafeln (Nr. 254—261) m. Text pg. 137—144 (Lateinisch) oder 153—160 (Deutsch). Jede Liefg. 4
m. colorirten Tafeln 6
Band XXII. Liefg. 1—27. 260 Tafeln m. Text. M. 75, colorirt M. 129. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1902. 2871 Tafeln m. Text, z. Th. vergriffen; einzelne Bände zu ermässigten Preisen.

3954 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Heft 244 (Band XXII [Serie 1. Band XV] Liefg. 28). Gera 1902. 4. 8 halbcolorirte Tafeln (Nr. 254—261) m. Deutschem Text pg. 153—160. Jedes Heft 3
Band XXII. Liefg. 1—27. 260 halbcolorirte Tafeln m. Text. M. 60. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1902. 2887 halbcolor. Tafeln m. Text. Ermässigter Preis M. 653.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3955 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mittheilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von V. Uhlig u. G. v. Arthaber. Band XIV. Heft 1 u. 2. Wien 1902. gr. 4. pg. 1—130 m. 6 Tafeln u. 38 Abbildungen.
Inhalt: Suess, E., Abschiedsvorlesung beim Rücktritte vom Lehramt. — Schubert, R. J., Neue u. interessante Foraminiferen aus dem Tiroler Alttertiär (m. 1 Tfl.). — Frech, F., Ueber devonische Ammoneen (m. 4 Tfln.). — Liebus, A., u. Uhlig, V., Ueber einige Fossilien aus der karpathischen Kreide u. stratigraphische Bemerkungen hierzu (m. 1 Tfl.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

3956 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 24, Häfte 3. Stockholm 1902. 8. pg. 123—168.
Inhalt: Sernander, R., Bidrag till den västskandinaviska vegetationens historia i relation till nivoförändringarna. — Munthe, H., Om nya däggdjursfynd i Sveriges kvartär. — Vogt, J. H. L., Om silikatsmeltelösninger og deres smeltepunktsnedsaettelse.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

3957 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XV. No. 4. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-4. 160 pg. av. 1 carte et 5 planches. 7 40
Cont.: Andrussow, N., Beiträge zur Kenntniss des Neogen am Kaspischen Meer; die Aktschagylschen Schichten (Russisch).
Liste des volumes parus — voir no. 3283 et 3284.

Palaeontologie.

3958 **Brusina, Sp.**, Iconographia Molluscorum fossilium in tellure tertiaria Hungariae, Croatiae, Slavoniae, Dalmatiae, Bosniae, Herzegovinae, Serbiae et Bulgariae inventorum. (Operis: Matériaux pour la Faune malacologique néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie, avec des espèces de la Bosnie, de l'Erzegovine et de la Serbie, 1897, pars II.) Atlas. Zagrabiae 1902. in-4. maj. 10 pg., 30 tabulae lithogr. cum 30 foliis textus.
Matériaux pour la Faune malacolog. néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie, av. supplément (en langue Latine). 1897. 21 et 43 pg. av. atlas de 21 planches. M. 12.

3959 **Capeder, G.**, Contribuzione allo studio dei Lithothamnion terziari. (Genova, Malpighia 1900.) 8. 11 pg. con 1 tavola in-4. 2

3960 **Cossmann**, Sur quelques grandes Vénéricardes de l'Eocène. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1901.) gr. in-8. 5 pg. avec 2 figures. 1

3961 **Fornasini, C.**, Le pretese „Faujasine“ di O. G. Costa. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1902.) 8. 3 pg. 0 60

3962 **Fornasini, C.**, Intorno ad alcune specie di Polymorphina istituite da d'Orbigny nel 1826. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1902.) 8. 3 pg. con 1 tavola. Mark 1

3963 **Gidley, J. W.**, Tooth Characters and Revision of the North American Species of the Genus Equus. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 52 pg. with 4 plates and 27 figures. 6

3964 **Koken, E.**, Paläontologie und Descendenzlehre. Jena 1902. gr. 8. 33 pg. m. 6 Abbildungen. 1

3965 **Lorenz v. Liburnau, L.**, Ueber Hadropithecus stenognathus Lz., nebst Bemerkungen zu einigen anderen ausgestorbenen Primaten von Madagaskar. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 12 pg. m. 2 Tafeln. 2

3966 **Matthew, W. D.**, Additional Observations on the Creodonta. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 38 pg. with 17 figures. 2

3967 **Osborn, H. F., and Granger, W.**, Fore and hind Limbs of Sauropoda from the Bone Cabin Quarry. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 10 pg. with 6 figures. 1 20

3968 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 48. Lieferung VI. Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 3 u. 257—326 m. 5 Tafeln u. Abbildungen.
Inhalt: Lörenthey, E., Die Pannonische Fauna von Budapest, Schluss (m. 3 Tfln.). — Maas, O., Ueber Medusen aus dem Solenhofer Schiefer u. der unteren Kreide (m. 2 Tfln.).
Band 48, jetzt vollständig, 329 pg. m. 23 Tafeln u. Abbildungen. M. 60.

3969 **Whitfield, R. P.**, Note on a very fine example of Helicoceras Stevensoni preserving the outer Chamber. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 1 pg. with 2 plates. 1 80

3970 **Whitfield, R. P., and Hovey, E. O.**, Catalogue of the Types and figured Specimens in the Palaeontological Collection of the Geological Department, American Museum of Natural History. Part IV: Lower Carboniferous to Pleistocene incl. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. pg. 15 and 357—500. 8 50
The complete catalogue, 4 parts, 1898—1901. 515 pg. M. 25.

Geologie.

3971 **Andrussow, N.**, Beiträge zur Kenntniss des Neogen am Kaspischen Meer: Die Aktschagylschen Schichten. (Russisch.) St. Petersburg (Arb. Geol. Com.) 1902. gr. 4. 160 pg. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. 7 40

3972 **Cvijic, J.**, Die Dinarisch-Albanesische Scharung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 42 pg. m. 1 colorirten Karte. 1 10

3973 **Gorjanovic-Kramberger, K.**, Geologische Uebersichtskarte der Königreiche Kroatien und Slavonien. Lieferung 1: Vinicia. Agram 1902. 1 colorirte Karte in-fol. m. Text (30 pg.) in-Lex. 8. 4

3974 **Hornung, F.**, Die Regionalmetamorphose am Harze, ihr Wesen, ihre Ursache, ihr Zeitalter. Beitrag zur Kenntniss der Deutschen Dyas. Stuttgart 1902. gr. 8. 4 u. 122 pg. m. 1 Tafel. 4

3975 **Jukes-Browne, A. J.**, Student's Handbook of stratigraphical Geology. London 1902. 8. with maps, diagrams and illustrations. cloth. 12 80

3976 **Loomis, F. B.**, On Jurassic Stratigraphy in Southeastern Wyoming. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 8. 9 pg. with 2 plates. 1

3977 **Marson, L.**, Nevai di circo e traccie carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo; contributo allo studio del Ghiacciaio della Piave. Milano (Atti Congr. geogr. Ital.) 1901. 8. 12 pg. c. 3 tavole.

3978 **Milne, J.**, Seismological Investigations. Sixth Report by Milne, Chree, H. Darwin. London (Brit. Assoc.) 1901. 8. 14 pg. 2

3979 **Taramelli, T., De-Stefani, C., e Rumor, S.**, Relazione sulla Carta geologica della provincia di Vicenza; avvertenze sulla carta medesima; bibliografia geologica della prov. di Verona. Vicenza 1901. 8. 110 pg.

Mineralogie und Krystallographie.

3980 **Barlow, W., and Miers, H. A.,** Report on the Structure of Crystals. Development of the Geometrical Theories. (London, Brit. Assoc.) 1901. 8. 41 pg. with 10 figures. Mark 1 50

3981 **Cathrein, A.,** Die Symmetrie der Krystalle. Innsbruck 1901. 8. 22 pg. 1 60

3982 **Dufet, H.,** Etude cristallographique et optique des Sulfates de Néodyme, de Praséodyme et de Samarium à 8 H_2 0. Tours (Bull. Soc. Fr. Minéral.) 1901. 8. 35 pg. av. figures.

3983 **Eissler, M.,** Hydrometallurgy of Copper. Account of processes adopted in hydrometallurgical treatment of Cupriferous Ores, including the manufacture of Copper-Vitriol. London 1902. 8. 240 pg. with illustrations. cloth. 12 80

3984 **Frenzel, A.,** Neue Pseudomorphosen. (Wien, Tschermak's Min. Mitth. 1902.) 8. 1 pg. 0 20

3985 **Kalkowski, E.,** Die Verkieselung der Gesteine in der nördlichen Kalahari. Dresden (Abh. Isis) 1901. gr. 8. 53 pg. mit 3 Tafeln. 3

3986 **Ledebur, A.,** Handbuch der Eisenhüttenkunde. 4., neu bearbeitete Auflage. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. I: Einführung in die Eisenhüttenkunde. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 381 pg. m. 83 Abbildungen. 12

3987 **Sommerfeldt, E.,** Thermochemische und thermodynamische Methoden, angewandt auf den Vorgang der Bildung von Mischkrystallen. Göttingen 1902. 8. 37 pg. m. Holzschnitten.

3988 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVI. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—96 m. 7 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 6
Inhalt: Wulff, G., Untersuchungen im Gebiete der optischen Eigenschaften isomorpher Krystalle (m. 5 Tfln.). — Ueber den Gang der Rechnung in der Theodolithmethode (m. 2 Tfln.). — Weiberg, Z., Einige Beobachtungen über das Wachsthum der Kaliumaluminium-Alaunkrystalle. etc.

Mathematik.

3989 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. v. Dyck u. D. Hilbert. Band 56. Heft I. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—168 m. Holzschnitten.
Inhalt: Gordan, P., Das simultane System von 2 quadratischen quaternären Formen. — Neumann, E. R., Zur Integration der Potentialgleichung vermittelst C. Neumann's Methode des arithmetischen Mittels II. — Mirimanoff, D., Racines cubiques de nombres entiers et multiplication complexe dans les Fonctions elliptiques. — Jacobsthal, W., Ueber die asymptotische Darstellung von Lösungen linearer Differentialgleichungen. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

3990 **Atti** del 2. Congresso dei Professori di matematica delle scuole secondarie, tenuto in Livorno, 17—22 agosto 1901 ad iniziativa dell'Associazione Mathesis. Livorno 1902. 8. 200 pg. 5

3991 **Bagni, T.,** Saggio di una nuova teoria matematica delle principali Operazioni finanziarie in materia di Assicurazione. I: Catcolo di alcune sommatorie che di frequente ricorrono nell' attuarica. Roma 1901. 8. 23 pg.

3992 **Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. 3. Folge. Band III. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—160 m. Holzschnitten.
Inhalt: Eneström, G., Ueber Periodeneintheilung in der Geschichte der Mathematik. — Rudio, F., Der Bericht des Simplicius über die Quadraturen des Anthiphon u. Hippokrates. — Björnbo, A. A., Ueber 2 mathematische Handschriften aus dem 14. Jahrhundert. — Goldbeck, E., Galilei's Atomistik u. ihre Quellen. — Wertheim, G., Die Algebra des J. H. Rhan (1659) u. die Englische Uebersetzung derselben. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

3993 **L'Enseignement mathématique.** Revue internationale. Directeurs: C. A. Laisant et H. Fehr. Année IV. No. 2. Paris, Mars 1902. gr. in-8. pg. 77—156 av. figures.
Cont.: Pietzker, F., Considérations sur la nature de l'espace. — Daniels, F., Sur le calcul des quaternions. etc.
Prix de l'année complète (6 nos.) M. 15.

3994 **Forsyth, A. R.,** The Theory of Differential Equations. Part III: Ordinary Linear Equations. Cambridge 1902. 8. cloth. 13 50
Parts I and II (3 volumes). 1890—1900. cloth. M. 32.

3995 **Fourier, J. B. J.**, Die Auflösung der bestimmten Gleichungen (Analyse des Equations déterminées). (1831.) Uebersetzt u. herausgegeben von A. Loewy. Leipzig 1902. 8. 4 u. 262 pg. Leinenband. Mark 4

3996 **Freycinet, C.**, Précis de la philosophie des Mathématiques. Traduit en Russe. 2. édition. St.-Pétersbourg 1902. 8. 175 pg.

3997 **Hippauf, H.**, Die Rectification und Quadratur des Kreises. Breslau 1901. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 3

3998 **Kantor, S.**, Ueber l-grediente Verwandtschaften im R^{r} auf M^{r} —[1] und auf Curven. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 21 pg. 0,50

3999 **Lewenberg, A.**, Geometrya Rzutowa (tworow pierwiastkowych). Warschau 1902. gr. 8. 16 u. 415 pg. m. Holzschnitten. 21

4000 **Life Assurance Companies.** Statement of accounts and of Life Assurance and Annuity Business during the year ended December 31, 1901. London 1902. 4,60

4001 **Loria, G.**, Le Scienze esatte nell' antica Grecia. Libro V (ultimo): L'Aritmetica dei Greci. Modena (Mem. Accad.) 1902. in-4. gr. 195 pg. 4,80
L'opera completa, 5 libri, 1893—1902. c. tavole. M. 26.50.

4002 **Loewy, A.**, Ueber Differentialgleichungen, die mit ihren adjungirten zu derselben Art gehören. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 12 pg. 0,30

4003 **Mertens, F.**, Ein Beweis des Galois'schen Fundamentalsatzes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 21 pg. 0,50

4004 **Repetitorium** der Algebra, herausgegeben von der kartographischen Anstalt A. Iljin. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 194 pg. 1,20

Astronomie und Geodäsie.

4005 **Abetti, A.**, Sugli Asteroidi. (Roma, Mem. Soc. Spettroscop. It. 1902.) in-4. gr. 6 pg. 1

4006 **Arcetri.** — L'Osservatorio Astronomico di Arcetri. Appunti storici ed illustrazioni. Firenze 1901. 4. 12 pg. con ritratti di Galilei e di G. B. Donati, e 12 tavole. 6

4007 **Bericht** über die Thätigkeit des Centralbureaus der internationalen Erdmessung im Jahre 1901, nebst dem Arbeitsplan für 1902. Herausgegeben von F. R. Helmert. Berlin (Veröffentl. Centralbur. intern. Erdmess.) 1902. 4. 31 pg. 1,50

4008 **Borchardt, B.**, Die Entstehung und Bildung des Sonnensystems. Odenkirchen 1902. gr. 8. 44 pg. m. 6 Abbildungen. 1

4009 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher u. 2° südlicher Breite für das Aequinoctium 1875. Stück 7: Dunér, N. C., u. Engström, F., Catalog von 11446 Sternen zwischen 34° 42' u. 40° 10' nördlicher Declination 1855 für das Aequinoctium 1875. Leipzig 1902. gr. 4. 14 u. 246 pg. 22
Bisher erschien (1890—1901): Abtheil. I. Stück 1, 3—6 u. 9—15. M. 243.

4010 **Dunér, N. C., und Engström, F.**, Catalog von 11446 Sternen zwischen 34° 42' und 40° 10' nördlicher Declination 1855 für das Aequinoctium 1875 nach Zonenbeobachtungen am Repsold'schen Meridiankreise der Universitäts-Sternwarte zu Lund 1879—82 u. 1892—95. Herausgegeben von der Astronomischen Gesellschaft. Mit Anhang von 681 Sternörtern aus der Zone 34° 42' bis 38° 33' nach Beobachtungen von A. Lindstedt i. J. 1878, bearbeitet von F. Engström u. A. A. Psilander. Leipzig 1902. gr. 14 u. 246 pg. 22

4011 **Eggert, O.**, Die Einwägungen der Landwirthschaftlichen Hochschule (Berlin) bei Westend. Stuttgart (Zeitschr.-Vermess.-Wes.) 1902. gr. 8. 52 pg. m. 1 Tafel u. 11 Holzschnitten. 2

4012 **Ephemeriden**, Astronomisch-nautische, für das Jahr 1903. Deutsche Ausgabe. Herausgegeben von dem k. k. astronomisch-meteorologischen Observatorium in Triest unter Redaction von F. Bidschof. Jahrgang 16. Triest 1902. gr. 8. 28 u. 256 pg. cart. 4

4013 **Galileo.** — Abetti, A., Galileo in Arcetri. Firenze 1901. in-8 gr. 41 pg. 2

4014 **Greenwich.** — Astronomical, magnetical and meteorological Observations made at the Roy. Observatory, Greenwich, in the year 1899, under the direction of W. H. M. Christie. London 1902. roy. 4. 21

4015 — Results of the astronomical Observations made at the Roy. Observatory, Greenwich, in the year 1899, under the direction of W. H. M. Christie. London 1902. roy. 4. 3,50

4015a **Greenwich.** — Results of the spectroscopic and photographic Observations, made at the Roy. Observatory, Greenwich, in the year 1899, under the direction of W. H. M. Christie. London 1902. roy. 4. 350

4016 **Helmert, F. R.,** Ueber die Reduction von Lothabweichungen auf ein höher gelegenes Niveau. Stuttgart (Zeitschr. Vermess.-Wes.) 1902. gr. 8. 7 pg. 1

4017 **Kramer, J.,** Die absolute genäherte Bewegung des Planeten (108) Hecuba. Göttingen 1902. 4. 40 pg. 2

4018 **Krüger, L.,** Zur Ausgleichung von Polygonen und von Dreiecksketten, und über die internationale Näherungsformel für den mittleren Winkelfehler. Leipzig (Zeitschr. Math. u. Phys.) 1902. gr. 8. 42 pg. m. 6 Holzschnitten. 240

4019 **Lockyer, N.,** Total Eclipse of the Sun, May 28, 1900. Account of the observations made by the Solar Physics Observatory Eclipse Expedition and the Officers of H. M. S. „Theseus" at Santa Pola, Spain. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 41 pg. with 1 table, 5 plates and 8 figures. 470

4020 **Meyer, M. W.,** Der Untergang der Erde und die kosmischen Katastrophen. Betrachtungen über die künftigen Schicksale unserer Erdenwelt. Berlin 1902. 8. 6

4021 **Nautical Almanac** and Astronomical Ephemeris for the year 1905 for the Meridian of the R. Observatory, Greenwich. London 1902. roy. 8. 280

4022 **Oerter,** Mittlere, von 622 Sternen und scheinbare Oerter von 450 Sternen nebst Reductionstafeln für das Jahr 1904. Berlin (Astron. Jahrb.) 1902. gr. 8. 195 pg. 6

4023 **Oerter,** Mittlere, von 622 Sternen für das Jahr 1904. Berlin 1902. gr. 8. 28 pg. 050

4024 **Penrose, F. C.,** On a Method of predicting by graphical Construction Occultations of Stars by the Moon and Solar Eclipses for any given place. 2. edition. London 1902. 4. cloth. 1250

4025 **Prey, A.,** Untersuchungen über die Bewegungsverhältnisse des Systems 70 Eunuchi. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 65 pg. 4

4026 **Veröffentlichungen** des Centralbureaus der internationalen Erdmessung. Neue Folge. No. 5. Berlin 1902. 4. 31 pg. 150

Inhalt: Bericht über die Thätigkeit des Centralbureaus der internationalen Erdmessung, herausgegeben von F. R. Helmert.

4027 **Wilson, W. E.,** The Nebulae surrounding Nova Persei. Dublin (Scient. Proc. R. D. Soc.) 1902. 8. 3 pg. 060

4028 **Zehender, W. v.,** Ueber optische Täuschung, mit besonderer Berücksichtigung der Täuschung über die Form des Himmelsgewölbes und über die Grössenverhältnisse der Gestirne. Leipzig (Zeitschr. Physiol. Sinnesorg.) 1902. gr. 8. 3 u. 121 pg. m. Holzschnitten. 4

Physik.

4029 **Barus, C.,** Experiments with ionized Air. Washington (Smiths. Contrib. Knowl.) 1901. roy. 4. 10 and 95 pg. with 60 figures. 850

4030 **Battelli, A. e F.,** Trattato di Misure e Ricerche elettriche. Roma 1902. 8. 34 e 1210 pg. 18

4031 **Cole, A. D.,** Practical experience with the Capillary Electrometer. (Granville Ohio, Bull. Scient. Lab. Denison Univ. 1902.) 8. 9 pg. with 1 plate. 1

4032 **Crew, H., and Tatnall, R. R.,** Laboratory Manual of Physics. London 1902. 8. 248 pg. with illustrations. cloth. 520

4033 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Redigirt von W. Pickersgill. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 83 : 1902 (Band 317 in 52 Heften). 24

Verbesserung der Anzeige Nr. 1054.

4034 **Faraday, M.,** Experimental-Untersuchungen über Elektricität. Theil IV u. V (Reihe 9—13). (1835—38.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1901. 8. 106 u. 133 pg. m. 44 Holzschnitten. Leinenband. 380

Theil I—III (Reihe 1—8). 1896—97. 96, 104 u. 180 pg. m. 104 Holzschnitten. Leinenband. M. 5.70.

4035 **Grassi, F.,** Magnetismo e Elettricità; principi e applicazioni esposte elementarmente. 3. edizione completamente rifatta del manuale di Poloni e Grassi. Milano 1902. 12. 16 e 608 pg. c. 6 tavole. 5

Greenwich. — Magnetical and meteorological Observations made 1899 at the R. Observatory, Greenwich — see nr. 4014.

4036 **Günther, S.**, Ueber gewisse hydrologisch-topographische Grundbegriffe. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 22 pg. Mark 0,50
4037 **Helmholtz, H.**, Abhandlungen zur Thermodynamik. (1877—83.) Herausgegeben von M. Planck. Leipzig 1902. 8. 84 pg. Leinenband. 1,40
4038 **Jahrbuch**, Deutsches meteorologisches, für 1901. Preussen u. benachbarte Staaten. Herausgegeben vom K. Preuss. Meteorologischen Institut durch W. v. Bezold. Heft I. Berlin 1902. gr. 4. 62 pg. 3
4039 **Korn, A.**, Ueber ein Verfahren der elektrischen Fernphotographie. Vorläufige Mittheilung. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 3 pg. 0,30
4040 **Kuhnert-Leipoldt**, Erdkarte in Merkatorsprojection, 1 : 20 000 000. Physikalische Ausgabe, mit Darstellung der Meeresströmungen u. Vulkane u. Angabe der Vegetationsgrenzen. Dresden 1902. 1 Karte in Farbendruck (140 × 208 cm.). 14
auf Leinwand mit Stäben 20
4041 **La Cour, P., og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. Kjöbenhavn 1902. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 34—36 (Band II. Heft 16—18): pg. 4 u. 481—575 m. 1 Tafel. Jedes Heft 1
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1899—1902. 574 u. 579 pg. m. Tafeln. M. 36.
4042 **Lerch, F. v.**, Ueber die Abhängigkeit der Polarisation von Stromdichte und Temperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 4 Holzschnitten. 0,70
4043 **Maxwell.** — Les Théories électriques de J. C. Maxwell; étude historique et critique. Paris 1902. gr. in-8. 235 pg. 6,80
4044 **Meyer, S.**, Notiz über das magnetische Verhalten von Europium, Samarium und Gadolinium. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 4 pg. 0,20
4045 **Naccari, A.**, Lezioni di Fisica sperimentale, redatte da O. Scarpa. Parte I: Calore. Torino 1902. 8. 309 pg. c. figure.
4046 **Perlewitz, P.**, Versuch einer Darstellung der Isothermen des Deutschen Reichs für Jahr, Januar und Juli, nebst Untersuchungen über regionale thermische Anomalien. Stuttgart 1902. gr. 8. 72 pg. m. 3 Karten. 4
4047 **Quesneville, G.**, Théorie nouvelle de la Loupe et de ses grossissements. (Nouvelle dioptrique des rayons visuels.) Paris 1902. gr. in-8. 38 pg. av. 12 figures. 1,50
4048 **Rayleigh**, On the Law of the Pressure of Gases between 75 and 150 Millimeters of Mercury. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 14 pg. with 2 figures. 1,20
4049 **Report** on the Bibliography of Spectroscopy to the end of 1900 by W. C. Roberts-Austen, H. McLeod etc. London (Brit. Assoc.) 1901. 8. 54 pg. 2,50
4050 **Rosenberg, E.**, Elektrische Starkstrom-Technik. Leipzig 1902. gr. 8. 7 u. 296 pg. m. 284 Abbildungen. 7
4051 **Skutsch, R.**, Ueber Gleichungswagen. (Leipzig, Zeitschr. Math. u. Phys.) 1902. gr. 8. 20 pg. m. 10 Holzschnitten. 2
4052 **Sommer, R.**, Das Problem des Gehens auf dem Wasser, eine mechanisch-physiologische Studie. Leipzig 1902. 8. 42 pg. m. 4 Holzschnitten. 1
Sommerfeldt, E., Thermochemische Methoden, angewandt auf den Vorgang der Bildung von Mischkrystallen — siehe Nr 3987.
4053 **Trouton, F. T.**, The results of an Electrical Experiment, involving the relative motion of the Earth and Ether, suggested by the late Professor Fitzgerald. Dublin (Sc. Trans. R. D. Soc.) 1902. 4. 8 pg. 1,20
Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde an der Universität Berlin — siehe Nr. 3780.
4054 **Watts, M.**, Report on Wave-lengths Tables of the Spectra of the Elements and Compounds. London (Brit-Assoc.) 1901. 8. 76 pg. 3
Zehender, W. v., Ueber optische Täuschung — siehe Nr. 4028.

Chemie.

4055 **Annali** del Laboratorio chimico centrale delle Gabelle, diretti da V. Villavecchia. Volume IV. Roma 1901. in-8. gr. 15 e 527 pg. c. 5 tavole.

4056 **Armstrong, E. F.,** The Application of the Equilibrium Law to the Separation of Crystals from Complex Solutions and to the Formation of Oceanic Salt Deposits. (London, Brit. Assoc.) 1901. 8. 20 pg. Mark 2

4057 **Asch, D.,** Zur Kenntniss der Schwefligmolybdate. Berlin 1902. 8. 45 pg. 0 80

4058 **Bay, B.,** Ueber α-Peridoylpropionester, α-Pyridoylessigester und einige Oxypyrimidine aus denselben. Berlin 1902. 8. 32 pg. 0 80

4059 **Berliner, E.,** Ueber die Jonenwanderung. Berlin 1902. 8. 35 pg. m. 3 Holzschnitten. 1 80

4060 **Bertels, K.,** Ueber Nitroso-m-phenylen-diamin und seine Derivate. Berlin 1902. 8. 48 pg. 0 80

4061 **Cuntze, A.,** Cadmium-, Zink- und Wismuth-Cobaltcyanid und ihre Doppelsalze mit Ammoniak und den Cobaltidcyanalkalien. Berlin 1902. 8, 50 pg. 0 80

4062 **Drexler, P.,** Ueber γ-Picolinsäure und einige Derivate der $\alpha\alpha'$-Methylpyridincarbonsäure. Berlin 1902. 8. 54 pg. 0 80

Eissler, M., Hydrometallurgy of Copper — see nr. 3983.

4063 **Emmerich, W.,** Ueber einige Derivate des Propionaldehydacetas. Berlin 1902. 8. 34 pg. 0 80

4064 **Erdmann, H.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 3. Auflage. Braunschweig 1902. gr. 8. 28 u. 788 pg. m. 1 Rechentafel, 99 Tabellen, 6 farbigen Tafeln u. 291 Abbildungen. Leinenbd. 15

4065 **Flatow, L.,** Ueber die Einwirkung von Halogenen auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin 1902. 8. 52 pg. 0 80

4066 **Frank, F.,** Ueber Derivate des Crotonaldehyds und den Methylglycerinaldehyd. Berlin 1902. 8. 39 pg. 0 80

4067 **Frenzel, P.,** Das Gas und seine moderne Anwendung. Wien 1902. 8. 320 pg. m. 179 Abbildungen. 5

4068 **Goldlust, S.,** Ueber die Wanderungsgeschwindigkeit der Jonen einiger mehrwertiger Elektrolyte in verdünnten wässerigen Lösungen. Berlin 1902. 8. 69 pg. 1 60

4069 **Gollnitz, F.,** Beitrag zur Kenntniss der α-β-ungesättigten aromatischen Ketone. Berlin 1902. 8. 44 pg. 0 80

4070 **Hartley, W. N.,** Absorption Spectra and chemical Constitution of Organic Substances. 3. Report. London (Brit. Assoc.) 1901. 8. 33 pg. 2

4071 **Jahrbuch,** Technisch-chemisches, 1899. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie. Herausgegeben von R. Biedermann. Jahrgang 22. Braunschweig 1902. 8. 14 u. 514 pg. m. 164 Abbildungen. Leinenband. 15

4072 **Légier, C.,** Histoire des origines de la fabrication du Sucre en France. Paris 1901. gr. in-8. 926 pg. av. 1 portrait et figures. 10 40

4073 **Lehner, S.,** Die Kunststeine. Schilderung der Darstellung aller Arten künstlicher Steinmassen, namentlich der Schwemm-, Schlacken-, Cement-, Gips- u. Magnesiasteine, der feuerfesten Steinmassen u. s. w. Wien 1902. 8. 8 u. 356 pg. m. 65 Abbildungen. 6

4074 **Loebe, R.,** Beitrag zur Kenntniss der Zink- und Cadmiumcyanide. Berlin 1902. 8. 61 pg. 1

4075 **Maercker.** — Behrend, P., Max Maercker; ein Rückblick. Berlin 1902. 8. 54 pg. m. 1 Portrait. 2

4076 **Mayow, J.,** Untersuchungen über den Salpeter und den salpetrigen Luftgeist, das Brennen und das Athmen. (1674.) Herausgegeben von F. G. Donnan. Leipzig 1902. 8. 57 pg. m. 1 Portrait u. 6 Holzschnitten. Leinenband. 1

4077 **Nietzki, R.,** Die Entwicklungsgeschichte der künstlichen organischen Farbstoffe. Stuttgart 1902. gr. 8. 30 pg. 1 20

4078 **Ostwald, W.,** Ueber Katalyse. Leipzig 1902. 8. 0 60

4079 **Phillips, H. J.,** Engineering Chemistry. Practical treatise for analytical Chemists, Engineers, Ironfounders, Students etc. 3. edition, enlarged. London 1901. 8. 421 pg. cloth. 10 80

4080 **Rodella, V.,** La Pratica del laboratorio. Osservazioni ed appunti alla via sistematica per la ricerca delle Basi. Torino 1901. 12. 41 pg.

4081 **Rüdorff, F.**, Grundriss der Chemie. 12. Auflage, völlig neu bearbeitet von R. Lüpke. Berlin 1902. gr. 8. 14 u. 532 pg. m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 294 Holzschnttten. Mark 5
Daraus einzeln: Anorganische Chemie. 14 u. 446 pg. m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 290 Abbildungen. M. 4.20.

4082 **Sachs, F.**, Notes sur le controle chimique des Sucreries. Bruxelles 1900. 8. 79 pg. 480

4083 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VII. Heft 6: Nietzki, R., Entwicklungsgeschichte der künstlichen organischen Farbstoffe. Stuttgart 1902. gr. 8. 30 pg. 120
Band VII. Heft 1—5. 161 pg. m. 4 Abbildungen. M. 6. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

4084 **Schmiedeberg, O.**, Grundriss der Pharmakologie in Bezug auf Arzneimittellehre und Toxikologie. Zugleich als 4. Auflage des Grundrisses der Arzneimittellehre. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 496 pg. 10

4085 **Schroeder, G. und J. V.**, Wandtafeln für den Unterricht in der allgemeinen Chemie und chemischen Technologie. Fortgesetzt von A. Harpf u. H. Krause. Cassel 1902. colorirte Tafeln in-gr. fol. m. Erläuterungen in-gr. 8. — Lieferung 7: Tafel 31—35 m. Erläuterungen. (29 pg.) Jede Liefg. 10
auf Leinwand mit Stäben 16

4086 **Schröder, H.**, 1. 2-Pyronderivate aus acetylirten Pyrazolinen. Berlin 1902. 8. 53 pg. 080

4087 **Seydel, C.**, Synthesen des 3-, 5-, 6-Tri-Methoxy-Phenanthrens (Methyl-Thebaols) und des 2-Methoxy-Phenanthrens. Berlin 1902. 8. 44 pg. 080

4088 **Windisch, W.**, Das chemische Laboratorium des Brauers. Anleitung zur chemisch-technischen Betriebscontrolle für Studirende u. Praktiker. 5., erweiterte Auflage. Berlin 1902. gr. 8. m. 80 Abbildungen. Leinenband. 15

4089 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung. Herausgeber: N. Caro u. A. Ludwig. Redacteur: H. Bloch. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: April 1902—März 1903 (24 Nrn.). 12

Personalien.

Ernannt: zu a. o. Professoren die Privatdocenten an der Technischen Hochschule zu Dresden Dr. **Arthur Schlossmann** und Dr. **Kurt Wolf.** — Hütteningenieur **Schiffner** zum Professor für Hüttenkunde an der Bergakademie zu Freiberg i. S. — Prof. Dr. **F. Gräff** zum Leiter des Mineralogischen Instituts der Universität Freiburg i. B. — der a. o. Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule zu Graz Dr. **R. Schüssler** zum ord. Professor. — Dr. **Fournier** zum Professor der Geologie und Mineralogie an der Faculté des Sciences in Besançon. — Prof. Dr. **G. B. de Toni**, bisher in Camerino, zum a. o. Professor der Botanik und zum Direktor des Botanischen Gartens der Universität Sassari auf Sardinien. — an der Yale University, New Haven (U. S. Am.) zu a. o. Professoren: Dr. **Wesley R. Coe**, Docent der vergleichenden Anatomie, und Dr. **Milton B. Porter**, Docent der Mathematik.

Berufen: als Vorsteher des Hygienischen Instituts in München (als Nachfolger des verst. Prof. Buchner) Prof. Dr. **Karl Bernh. Lehmann** in Würzburg.

Habilitirt: Dr. **O. Fröhlich** für praktische Elektrometallurgie und Elektrochemie an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg (Berlin). — **Ferd. Henrich** für Chemie an der Universität Graz.

Dr. **Th. Poleck**, ord. Professor der pharmaceutischen Chemie an der Universität Breslau tritt in den Ruhestand.

Verstorben: Der als Hemipterologe hervorragende Arzt **C. J. Emil Haglund** am 9. December 1901 auf seinem Landgute bei Lommaryd im 65. Lebensjahre. Kurz vorher hatte er seine an Coleopteren und schwedischen Hymenopteren, Dipteren und Neuropteren reiche Sammlung dem Reichsmuseum in Stockholm geschenkt, für sich selbst nur seine Hemipterologischen Sammlungen zurückbehaltend. — **Emile Renou**, Gründer und Direktor des Meteorologischen Observatoriums in St. Maur, in Paris am 7. April, 87 Jahre alt. — **Alfred Cornu**, Professor der Physik an der Polytechnischen Schule in Paris, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, am 12. April in La Chansonnerie bei Romorantin. — **Joseph Nolan**, Geologe (Mitglied des Geological Survey of Ireland), in Dublin am 19. April. — Prof. Dr. **Hans** Freiherr **von Pechmann**, Professor der

Chemie an der Universität Tübingen, daselbst am 19. April. — **W. H. Penning,** Geologe (Mitglied des „Geological Survey of the United Kingdoms") in London am 20. April. — Prof. Dr. **Johannes Frentzel,** Docent der Chemie an der Landwirthschaftlichen und Technischen Hochschule zu Berlin, daselbst am 24. April im Alter von 42 Jahren. — Der hervorragende Mathematiker der Berliner Universität Prof Dr. **L. Fuchs,** Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, daselbst am 26. April im 69. Lebensjahre. — **Henri Filhol,** bekannter Palaeontologe u. Professor für vergleich. Anatomie am Muséum d'Hist. Natur. in Paris daselbst am 28. April im Alter von 60 Jahren.

In New York ist von Studirenden eine „New York University Chemical Society" gegründet worden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. Juni No. 11.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4090 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1902. Nr. 1—3. Berlin. gr. 8. pg. 1—76 m. 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten.
Inhalt: Nehring, A., Ueber einige Griechische Nager. — Verhoeff, C. W., Ueber Dermapteren II. — Jacobi, A., Ueber neue Homopteren aus Tonking. — Dahl, F., Ueber abgebrochene Copulationsorgane männlicher Spinnen im Körper der Weibchen. — Neumann, O., Ueber neue Nordost- u. Ostafrikanische Säugethiere I (m. 2 Tfln.). — Martens, E. v., Ueber einige Schnecken der Cocosinsel, Central-Amerika. Ueber die geographische Verbreitung von Pomatias septemspiralis Raz. u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

4091 **Bern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1901. Nr. 1500—1518. Redacteur: J. H. Graf. Bern 1902. gr. 8. 14 u. 152 pg. m. 2 Karten u. 1 Tafel. Mark 6.40

4092 **Gmunden.** — Berichte des Forst-Vereines für Oberösterreich und Salzburg. Redigirt von R. Thoma. Band 41: 1901. Gmunden 1902. gr. 8. 101 pg. 2.40

4093 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen XVIII. Helsingforsiae 1899—1900. 8. 436 pg. c. figuris. 9
Inhalt: Poppius, R. B., Förteckning öfver Ryska Karelens Coleoptera. — Lindroth, J. J., Bidrag till kännedomen om Finlands Eriophyider. — Lindberg, H., Bidrag till kännedomen om de till Sphagnum cuspidatum-gruppen hörande arternas utbredning i Skandinavien och Finland. — Bomansson, J. O., Aland Mossor. — Levander, K. M., Ueber das Herbst- und Winter-Plankton im Finnischen Meerbusen u. in der Alands-See 1898. Zur Kenntniss des Lebens in den stehenden Kleingewässern auf den Skäreninseln.

4094 — Eadem. Volumen XIX. Helsingforsiae 1900. 8. 409 pg. c. 2 mappis, 1 tabula et 1 figura. 9
Inhalt: Reuter, E., Ueber die Weissährigkeit der Wiesengräser in Finland (m. 2 Tfln.). — Levander, K. M., Zur Kenntniss der Fauna und Flora Finnischer Binnenseen. — Sahlberg, J., Coleoptera nova vel minus cognita Faunae Fennicae. Catalogus Coleopterorum Faunae Fennicae geographicus (c. 2 mappis). Catalogi Dipterorum Fenniae fragmenta I. — Flinck, J. A., Viktis sockens Kärlväxter.

4095 **London.** — Yearbook of the Royal Society. No. 6: London 1902. 8. 4 and 265 pg. 5.20

4096 **Moscou.** — Annales de l'Institut agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année VII: 1901. Livres 3 et 4. (En Russe.) Moscou 1902. gr. in-8. pg. 4, 221—238, 139—324 et 54 pg. av. 23 planches et figures.

Cont.: Bogdanow, E. A., Ueber die sogenannte Depression der Verdaulichkeit der Futtermittel bei vermehrter Fütterung der Kohlehydrate. — Pridorogin, W., Das Wjatische Pferd (m. 23 Tfln.). — Pospjelow, W., Zur Biologie der Botys sticticalis. — Observations faites à l'Observatoire météorologique Avril-Septembre 1901.

Année VII complète, 674 pg. av. 1 portrait, 31 planches et figures. M. 18.

4097 — Les mêmes. Année VIII: 1902. Livre 1. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. pg. 1—20 et 1—106 av. figures.

Cont.: Nedokutschajew, N., Die Vegetationsmethode in der Agronomie. — Nikitinsky, J., Ueber die Zersetzung der Huminsäure im Zusammenhange mit deren Assimilation durch höhere Pflanzen.

Prix de l'année complète (4 livres) M. 18.

4098 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. Editor: Ch. L. Poor. Vol. XIV, part 1. New York 1902. 8. pg. 1—84 with 5 plates. 8

Cont.: McMurrich, J. P., Report on Hexactiniae of the Columbia Univ. Expedition to Puget Sound 1896. — Huntington, G. S., Morphological significance of certain Periclavicular supernumerary Muscles. — Hollick, A., Discovery of a Mastodon's Tooth on Staten Island. — Woodward, R. S., Observation and Experiment.

4099 — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume XI. Part 4. New York 1901. roy. 8. pg. 15 and 357—500. Mark 8₅₀

Cont.: Whitfield, R. P., and Hovey, E. O., Catalogue of the types and figured specimens in the Palaeontological Collection of the Geological Department, American Museum of Natural History IV.

Vol. XI, now complete in 4 parts, 1898—1901. 515 pg. M. 25.

4100 — The same. Volume XIV: 1901. New York 1901. roy. 8. 11 and 422 pg. with 4 colored maps, 40 plates and 65 figures. 20

Cont.: Matthew, W. D., Additional observations on the Creodonta. — Whitfield, R. P., Notice of a new Sponge from Bermuda (with 5 plates). On a very fine example of Helicoceras Stevensoni preserving the outer chamber (with 2 plates). On a case of combination between 2 different genera of living Corals (with 2 plates). Observations on Corals from the Bahamas (with 2 plates). — Boas, F., Stone's measurements of Natives of the N.-W.-Territories (with 5 plates). — Allen, J. A., The Musk-Oxen of Arctic America and Greenland (with 6 plates). Preliminary study of the North American Opossums of the genus Didelphis (with 4 plates). — Gidley, J. W., Tooth-characters and revision of the N. American species of Equus (with 4 plates). — Loomis, F. B., On Jurassic stratigraphy in S.-E. Wyoming (with 2 plates). — Schaeffer, C., Synopsis of the species of Trechus (with 1 plate). — Beutenmüller, W., Descriptive catalogue of the Noctuidae found within 50 miles of New York City I (with 4 plates). — Chapman, F. M., Revision of the genus Capromys (with 2 plates). — Gratacap, L. P., Catalogue of the Binney and Bland Collection of terrestrial air-breathing Mollusks of the United States and Territories in the American Museum of Natural History (with 4 maps). etc.

4101 — The same. Volume XV. Part 1. New York 1901. roy. 8. pg. 1—370 with 4 plates and 172 figures. 15

Cont.: Boas, F., The Eskimo of Baffin Land and Hudson Bay.

4102 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale à St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Vinogradsky. Tome IX. No. 1. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-4. pg. 1—131 av. 2 planches.

Cont.: Böhtlingk, R. R. de, Des rapports quantitatifs de certaines substances azotées dans l'urine des Animaux soumis au jeûne complet II. — Djounkowsky, E. P., Du procédé de Metchnikoff pour cultiver les Microbes dans les sucs (av. 1 plche.). — Nencki, M., et Sieber, N. O., Contribution à l'étude du suc gastrique et de la composition chimique des enzymes. — London, E. S., Contribution à l'étude des spermolysines I (av. 1 plche.). etc.

Prix du tome complet (5 nos.): M. 22 pour l'édition Russe et M. 25 pour l'édition Française.

4103 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno accademico 152 (Serie 3. Volume VIII). Fascicolo 1: Gennajo—Marzo 1902. Rovereto. in-8. gr. pg. 40 e 1—83. 2₅₀

Cont.: Osservazioni meteorologiche eseguite all'osservatorio di Rovereto durante il 1. trimestre 1902. ecc.

4104 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 36. Singapore, July 1901. 140 pg. 5

Cont.: Flower, St. S., Notes on the Millipedes, Centipedes etc. of the Malay Peninsula and Siam. — Kynnersley, C. W. S., Notes of a Tour through the Siamese States on the West Coast of the Malay Peninsula 1900. — O'Sullivan, The Relations between Southern India and the Straits Settlements. — Shellabear, W. G., The Evolution of Malay Spelling etc.

4105 **Tiflis.** — Bericht über das Kaukasische Museum und die öffentliche Bibliothek in Tiflis für das Jahr 1901, von G. Radde. Tiflis 1902. 8. 23 pg. 1

4106 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 70. Wien 1902. gr. 4. 3 u. 773 pg. m. 83 Tafeln u. 81 Holzschnitten. cart. 90

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4107 **Biometrica.** A Journal for the statistical Study of biological Problems. Edited in consultation with F. Galton by W. F. R. Weldon, K. Pearson and C. B. Davenport. Volume I. Part 3. Cambridge, April 1902. Imp. 8. pg. 265—384 with 1 plate and 12 figures.

Cont.: Pearson, K., On the systematic fitting of curves to observations and measurements I. On the fundamental conceptions of Biology. — Lewenz, M. A., and Whiteley, M. A., Data for the problem of evolution in Man: 2. study of the variability and correlation of the hand. — Weldon, W. F. R., H. de Vries on the origin of Species (with 1 plate). etc.

Subscription-price for the complete volume (about 4 parts) M. 31.

4108 **Conway, W. M.** The Ascent of Aconcagua. London 1902. roy. 8. with 32 illustrations. cloth. Mark 12,80

4109 **Cotton, P. H. G. P.,** Sporting Trip through Abyssinia. 9 month's journey from Plains of Hawash to Snows of Simien, with description of the Game, from Elephant to Ibex, and notes on manners and customs of Natives. London 1902. roy. 8. 556 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 21,60

4110 **Darwin, C.,** On the Origin of Species by means of natural Selection, or Preservation of favoured Races in Struggle for Life. London 1902. 12. 496 pg. cloth. 1,50

4111 **Dodel, A.,** Entweder — oder! Eine Abrechnung in Sachen der Frage „Moses oder Darwin?" an der Jahrhundertswende. 2. Auflage. Stuttgart 1902. gr.8. 176 pg. 1,50

4112 **Encyclopädie** van Nederlandsch-Indië. Met medewerking van verschillende Ambtenaeren, Geleerden en Officieren samengesteld door P. A. van der Lith en J. F. Snelleman. (3 Bände in ca. 35 Lieferungen.) 's Gravenhage 1902. gr. 8. — Liefg. 26—29: pg. 321—576 (v. Band III). Jede Liefg. 2,40

Gardiner, J. S., The Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes — see nr. 4131.

4113 **de Gerlache,** Quinze mois dans l'Antarctique. Voyage de la „Belgica". Avec préface par E. Reclus. 2. édition. Bruxelles 1902. 8. 292 pg. av. 1 carte et 106 illustrations. 8,50

4114 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1901—1902 (Jahrgang XVII), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie u. chemische Technologie, angewandte Mechanik, Meteorologie, Astronomie, Zoologie u. Botanik, Forst- u. Landwirthschaft, Mineralogie u. Geologie, Anthropologie, Länder- u. Völkerkunde etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1902. gr. 8. 11 u. 533 pg. m. 52 Abbildungen. 6

4115 **Landsberg, B.,** Streifzüge durch Wald und Flur. Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. 3. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 15 u. 255 pg. m. 84 Abbildungen. Leinenband. 5

4116 **Mittheilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, im Auftrag des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg herausgegeben von A. Schmidt, A. Haas u. E. Wölffing. Serie 2. Band IV. Heft 2. Stuttgart 1902. 8. pg. 33—64 m. 1 Holzschnitt.

Inhalt: Haas, A., Ueber die Aehnlichkeitskurven auf einem Ellipsoid. Ueber die einem Ellipsoid umbeschriebenen Kegel. — Wölffing, E., Ueber specielle Dreiecke. etc.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 3.

4117 **Philippson, M.,** La Vie au sein des Mers. Bruxelles 1902. 8. 24 pg. 0,60

4118 **Publikationen** des Office international de Bibliographie. Conspectus methodicus et alphabeticus numerorum classificationis bibliographici auctoritate Instituti bibliographici internationalis Bruxellensis ampliatus a Concilio bibliographico. Biologia generalis; Microscopia. Zürich 1902. gr. 8. 12 pg. 0,70

Englische u. Französische Ausgabe zu gleichem Preise.

4119 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques, entreprises aux Indes Néerlandaises orientales en 1899—1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par M. Weber. (En 65 monographies.) Livraison 4 (monogr. 2): Tydeman, G. F., Description of the Ship and Appliances used for scientific Exploration. Leyde 1902. gr. in-8. av. 3 planches. Prix de souscription 3,50

Livraisons 1—3 (monogr. 44, 60 et 1) — voir no. 2358.

4120 **Sievers, W., und Kükenthal, W.,** Australien, Oceanien und die Polarländer. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. (15 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. 14 Karten, 24 Farbendrucktafeln u. 198 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1

4121 **Tromson, B.**, Savage Island. Account of a mission to Niué and Tonga in the Pacific Ocean. London 1902. 8. with 1 map and illustrations. cloth. Mark 930

4122 **Tydeman, G. F.**, Siboga-Expedition: Description of the Ship and Appliances used for Scientific Exploration. Leyden 1902. roy. 4. with 3 plates. 425

4123 **Vries, H. de**, Die Mutation und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Leipzig (Verhandl. Ges. D. Naturf.) 1901. gr. 8. 13 pg. 080
Siehe auch Naturae Novitates 1901, Nr. 7963.

4124 **Weismann, A.**, Vorträge über Descendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg i. B. 2 Bände. Jena 1902. gr. 8. 468 u. 468 pg. m. 3 Farbendrucktafeln u. 131 z. Thl. farbigen Abbildungen. 20
Verbesserung der Anzeige Nr. 2362.

4125 **Woods, J. G.**, Common Objects of the Sea Shore; including hints for Aquarium. 14. edition. London 1902. 8. 192 pg. with illustrations. cloth. 360

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4126 **Adressbuch** der Zoologen, Anatomen, Physiologen, Paläontologen u. s. w. Russlands. Herausgegeben von der Abtheilung für Zoologie und Physiologie der K. Naturforscher-Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg 1902. gr. 8. 147 pg. 125

4127 **Allen, E. J., and Todd, R. A.**, The Fauna of the Exe Estuary. (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1902. roy. 8. 41 pg. with 1 map. 2

4128 **Annotationes Zoologicae Japonenses**, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (In English, German, French or Italian.) Volume IV. Part 2. Tokyo, March 1902. roy. 8. pg. 49—84 with 13 figures.
Cont.: Oka, A., Ueber das Blutgefässsystem der Hirudineen. — Jordan, D. S., The Salmon and Trout of Japan. — Yatsu, N., On the habits of the Japanese Lingula. — Kuwano, H., On a new Enteropneust from Misaki, Balanoglossus misakensis n. sp.
Price for the complete volume (4 parts) M. 8.

4129 **Archives** de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Tome V. No. 3. Paris, Avril 1902. gr. in-8. pg. 401—560 av. 2 portraits et figures.
Cont.: Guiart, J., Le Paludisme dans la Campagne Romaine et les récentes expériences de Grassi (av. 1 portr.). — Marval, L. de, Etude sur quelques Echinorhynques d'Oiseaux. — Oefele, F. v., Studien über die Altägyptische Parasitologie II. — Piana, G. P., G. B. Ercolani; notice biographique (av. 1 portr.). etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 32.

4130 **Fleischer, E.**, Lehrbuch der Zoologie für Landwirtschaftschulen und Anstalten verwandten Charakters, sowie auch für den Gebrauch des praktischen Landwirthes. 3., verbesserte Auflage. Ausgabe A. Braunschweig 1902. gr. 8. 12 u. 530 pg. m. 433 z. Th. farbigen Abbildungen. 360

4131 **Gardiner, J. S.**, The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, being the account of the work carried on and of the collections made by an Expedition during the year 1899 and 1900. Volume I. Part 2. Cambridge 1902. 4. pg. 6 and 119—222 with 4 maps, 4 plates (2 coloured) a. 17 illustrations. 1550
Cont.: Laidlaw, F. F., Amphibia and Reptilia. Dragon-flies. — Meyrick, E., Lepidoptera. — Shipley, A. E., Echiuroidea (with 1 plate). Sipunculoidea with account of a new genus Lithacrosiphon (with 1 plate). — Smith, E. A., Land and Freshwater Mollusca. — Gardiner, J. S., The Maldive and Laccadive Groups, with notes on other Coral-formations in the Indian Ocean II (with 4 maps and 1 plate). — Mac Munn, C. A., On the pigments of certain Corals. — Borradaile, L. A., Marine Crustacea (on varieties; Portunidae). — Doncaster, L., Chaetognatha (with 1 plate).
Subscription for the whole work (2 volumes in 8 parts) M. 86,50.

4132 **Haeckel, E.**, Portrait nach der Natur gezeichnet von I. Gentz. Berlin 1902. 4. 2

4133 **Matériaux** pour la Faune du Congo. Tome II, fascicule 2: Boulenger, G., Additions à la Faune ichthyologique du bassin du Congo. Bruxelles 1902. fol. pg. 19—57 av. 10 planches (nos. 7—16). 1650
Tome II, fascic. 1: (Boulenger, Batraciens et Reptiles nouveaux; Thomas, Antilope nouvelle). 1901. 18 pg. av. 6 planches (1 coloriée). M. 16,50. — Tome I (Boulenger, Poissons nouveaux) (6 fascic.). 1898—1900. 164 pg. av. 56 planches. M. 99.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4134 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XIII. Heft 4. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 481—663 m. 6 Tafeln u. 76 Holzschnitten. Mark 12

Inhalt: Loeb, L., Ueber das Wachsthum des Epithels (m. 1 Tfl.). — Przibram, H., Experimentelle Studien über Regeneration II (m. 2 Tfln.). — Morgan, T. H., Further experiments on the regeneration of Tubularia. — King, H. D., Experimental studies on the regeneration of the embryo of Bufo lentiginosus. — Hefferan, M., Experiments in grafting Hydra (with 3 plates). — Roux, W., Ueber die Selbstregulation der Lebewesen. etc.

Band XIII, jetzt vollständig, 667 pg. m. 25 Tafeln (1 colorirt) u. 151 Holzschnitten. M. 47.

4135 **Beer, T.**, Ueber primitive Sehorgane. Wien (Klin. Wochenschr.) 1901. 8. 73 pg. m. 30 Abbildungen. 2

4136 **Debray,** Comment naît et se conserve l'Intelligence. Bruxelles 1902. 8. 24 pg. 060

4137 **Heisler, J. C.**, Textbook of Embryology. Revised edition. London 1902. roy. 8. 406 pg. with 196 illustrations, 32 of which coloured. cloth. 1080

4138 **Huntington, G. S.**, The morphological significance of certain Periclavicular supernumerary Muscles. (New York, Ann. N. Y. Ac. Sc. 1902.) 8. 14 pg. with 2 plates. 2

4139 **Joteyko, J.**, Effets physiologiques des ondes induites de fermeture et de rupture dans la fatigue et l'anesthésie des Muscles. (Bruxelles, Mém. Soc. R. Sc. méd. et nat.) 1901. gr. in-8. 38 pg. av. 9 figures. 2

4140 **Onodi, A.**, Die Anatomie und Physiologie der Kehlkopfnerven. Berlin 1902. gr. 8. 4 u. 179 pg. m. 42 Abbildungen. 6

4141 **Peter, K.**, Anlage und Homologie der Muscheln des Menschen und der Säugethiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 9 Abbildungen.

4142 **Wilson, E. B.**, The Cell in Development and Inheritance. 2. edition, revised and enlarged. New York 1902. 8. with figures. cloth. 1450

4143 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 71. Heft III. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 359—524 m. 9 Tafeln (3 colorirt) u. 19 Holzschnitten. 12

Inhalt: Ruffini, A., La cassa del timpano, il labirinto osseo ed il fondo del condotto auditivo interno nell' Uomo adulto (c. 1 tav.). — Goldschmidt, R., Untersuchungen über die Eireifung, Befruchtung u. Zelltheilung bei Polystomum integerrimum (m. 3 Tfln.). — Prowazek, S., Beitrag zur Krebsspermatogenese (m. 1 Tfl.). — Kishi, K., Das Gehörorgan der sogen. Tanzmaus (m. 1 Tfl.). — Hofmann, H. K., Zur Kenntniss der Purkinje'schen Fäden im Herzmuskel (m. 2 Tfln.). — Spencer, W. K., Zur Morphologie des Centralnervensystems der Phyllopoden (m. 1 Tfl.).

Band 71. Heft I u. II. m. 20 Tafeln (15 colorirt) u. 41 Holzschnitten. M. 32.

4144 **Zunz, E.**, Contribution à l'étude de la Digestion peptique et gastrique des substances albuminoïdes. (Bruxelles, Mém. Soc. R. Sc. méd. et nat.) 1902. gr. in-8. 188 pg. av. 4 planches graphiques. 4

Homo.

4145 **Baessler, A.**, Altperuanische Kunst. Beiträge zur Archaeologie des Inca-Reichs. (4 Bände in 15 Lieferungen.) Berlin 1902. gr. fol. m. 165 z. Theil colorirten Tafeln. — Liefg. 1. Jede Liefg. 30

4146 — Ancient Peruvian Art. (4 volumes in 15 parts.) Berlin 1902. roy. fol. with 165 partly coloured plates. — Part 1. Each part 30

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 4295.

4147 **Flébus, A.**, Etude sur le Dépiquage. Bruxelles (Mém. Soc. Anthropol.) 1901. gr. in-8. 31 pg. av. 24 figures. 160

4148 **Fürst, C. M.**, Index-Tabellen zum anthropometrischen Gebrauche. Jena 1902. gr. 8. Leinenband. 5

4149 **Gaudry, A.**, Sur la similitude des Dents de l'Homme et de quelques Animaux. Partie II. Paris (Anthropologie) 1901. gr. in-8. 13 pg. av. 18 figures. 150

4150 **Rheinhard, W.**, Der Mensch als Thierrasse und seine Triebe. Beiträge zu Darwin u. Nietzsche. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 235 pg. 3

4151 **Tarnowsky, P. N.**, Weibliche Mörder. Anthropologische Studie. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 515 pg. m. 163 Abbildungen u. 8 anthropometr. Tafeln. 13

4152 **Tischler, O.**, Ostpreussische Alterthümer aus der Zeit der grossen Gräberfelder nach Christi Geburt. Herausgegeben von H. Kemke. Königsberg 1902. gr. 4. 46 pg. m. 30 Tafeln. 20

Mammalia.

4153 **Auerbach, M.**, Das braune Fettgewebe bei Schweizerischen und Deutschen Nagern und Insectivoren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 48 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

4154 **Denis, P.**, Recherches sur le développement de l'Oreille interne chez les Mammifères (Vespertilio murinus). (Liége, Arch. Biol.) 1902. gr. in-8. 117 pg. av. 7 planches.

4155 **Korff, K. v.**, Zur Histogenese der Spermien von Phalangista vulpina. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen.

4156 **Leche, W.**, Ein Fall von Vererbung erworbener Eigenschaften (beim Warzenschwein, Phacochoerus). Berlin (Biol. Centralbl.) 1902. 8. 4 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 40

4157 **Satunin, K. A.**, Ueber die Säugethiere der Steppen des nordöstlichen Kaukasus. (Russisch u. Deutsch.) Tiflis (Mitth. Kaukas. Mus.) 1901. 8. 155 pg. m. 2 Karten. 4

Aves.

4158 **Dubois, A.**, Synopsis Avium. Nouveau manuel d'Ornithologie. (2 volumes.) Bruxelles 1902. gr. in-8. av. planches coloriées représentant des espèces nouvelles ou non encore figurées. — Fascicule 10 (Coerebidae, Drepanidae, Nectarinidae, Zosteropidae, Meliphagidae, Falculidae, Pseudoscines): pg. 16 et 689—729 av. 1 planche coloriée. Chaque fascicule 7 20

Vol. I (Psittaci-Pseudoscines) complet, 745 pg. av. 12 planches coloriées. M. 72.

4159 **Lembeye, J.**, Aves de la Isla de Cuba. Habana 1850. Facsimile-Edition. Berlin 1902. 4. 139 pg. m. 20 colorirten Tafeln. Gebunden. 50

4160 **Madarász, J. v.**, Ueber einen neuen paläarktischen Vogel, Acanthopneuste puella n. sp. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 3 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 50

4161 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 97—102 (Band IX. Liefg. 1—6): pg. 1—112 m. 18 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 2387.

4162 **Oates, E. W.**, Catalogue of the Collection of Birds' Eggs in the British Museum (Natural History). Volume II: Carinatae (Charadriiformes-Strigiformes). London 1902. 8. 20 and 400 pg. with 15 coloured plates. cloth. 30

Vol. I: Ratitae; Carinatae (Tinamiformes-Lariformes). 1901. 575 pg. with 18 col. plates. cloth. M. 30.

4163 **Oberholser, H. C.**, Catalogue of a collection of Hummingbirds from Ecuador and Colombia. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 34 pg. 2

4164 **Salvioli, J.**, Sulla resistenza dell'ovo di Pollo alle variazoni di temperatura. (Venezia, Atti Ist. Ven.) 1900. 8. 19 pg. 1 20

Reptilia et Amphibia.

4165 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of new Batrachians and Reptiles from Northwestern Ecuador. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 7 pg. 0 50

4166 — Description of a new Lizard from Pitt Island, near Chatham Island, New Zealand. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 2 pg. 0 20

4167 — On the Southern Snapping-Turtle, Chelydra Rossignonii, Bocourt. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 3 pg. 0 30

4168 **Leidlaw, F. F.**, List of a Collection of Snakes, Crocodiles and Chelonians from the Malay Peninsula, made by members of the Skeat Expedition 1899—1900. With an Appendix containing a list of the names of the places visited by the Skeat Expedition. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 12 pg. with 1 plate. 2

4169 **Wall, F.**, The distinguishing Characteristics between Poisonous and Nonpoisonous Snakes. (Bombay, Journ. B. Nat. Hist. Soc. 1901.) roy. 8. 10 pg. with 4 plates. 3

Pisces.

4170 **Boulenger, G. A.,** Additions à la Faune Ichthyologique du bassin du Congo. (Matériaux pour la Faune du Congo. Tome II, fascicule 2.) Bruxelles, Mars 1902. fol. pg. 19—57 avec 10 planches (nr. 7—16). Mark 16.50
Poissons nouveaux du Congo. (Matér. p. la Faune du Congo, tome I.) (6 fascic.). 1898—1900. 164 pg. av. 56 planches. M. 99. — Les Poissons du bassin du Congo. (Publication de l'État indépendant du Congo.) 1901. gr. in-8. 594 pg. av. 1 carte in-fol. et 25 planches. M. 25.

4171 — Description of a new Characinid Fish discovered by W. J. Ansorge in Southern Nigeria. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

4172 — Descriptions of two new Cyprinid Fishes from Marocco. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 2 pg. 0.20

4173 — Description of two new Fishes of the Genus Loricaria from North-western Ecuador. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 3 pg. 0.30

4174 — Notes on the Classification of Teleostean Fishes. II: On the Berycidae. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 8 pg. 0.60

4175 **Congrès International** d'Aquiculture et de Pêche. (Exposition Universelle de 1900.) Mémoires et Comptes-rendus des Séances publiées par P. Pérard et Maire. Paris 1901. gr. in-8. 43 et 603 pg. avec figures et 10 planches. 12

4176 **Jordan, D. S., and Sindo, M.,** A Review of the Japanese Species of Surf-Fishes or Embiotocidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 7 pg. with 2 figures. 1.20

4177 — A Review of the Pediculate Fishes or Anglers of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 21 pg. with 7 figures. 2

4178 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.,** A Review of the Salmonoid Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 27 pg. with 5 figures. 2

4179 **Kamensky, S.,** Die Cypriniden der Kaukasusländer und ihrer angrenzenden Meere. Herausgegeben von G. Radde. Lieferung II. Tiflis 1901. gr. 8. 2 u. 192 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck. 6
Lieferung I. 1899. 8 u. 157 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck. M. 6.

4180 **Supino, F.,** Ricerche sul Cranio dei Teleostei. I. Scopelus, Chauliodus, Argyropelecus. (Roma, Ric. Lab. Anat., 1901.) 4. 25 pg. con 3 tavole in colori. 5

4181 **Thomson, J. S.,** The periodic Growth of Scales in Gadidae and Pleuronectidae as an index of Age. (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1902. roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 1.60

4182 **Turner, J. T.,** Giant Fishes of Florida. London 1902. Imp. 8. 210 pg. with 48 illustrations. cloth. 13

4183 **Wright, A. A.,** Laboratory Directions for the study of Amphioxus. Oberlin (Ohio) 1902. 8. 25 pg. 1.50

Mollusca.

4184 **Bloomer, H. H.,** The anatomy of the British Species of the Genus Solen. Part III. (London, Journ. Malac. 1902.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1
Parts I and II. 1901. 11 and 4 pg. with 3 plates (1 coloured). M. 3.50.

4185 **Mazzarelli, G.,** Sulle affinità del genere Phyllaplysia P. Fischer. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1901. 8. 5 pg. c. 6 figures. 0.50

4186 **Mitsukuri, K.,** Negative Phototaxis and other properties of Littorina as factors in determining its Habitat. Tokyo (Annot. zool. Japon.) 1901. roy. 8. 19 pg. with 6 figures. 1.50

4187 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume V. No. 1. London, April 1902. 8. pg. 1—112 with 1 portrait, 2 plates and figures. Each nr. 6
Cont.: Woodward, B. B., Memoir of M. F. Woodward (with 1 portr.). — Crick, G. C., On the type-specimens of Belemnoteuthis Montefiori (with 1 plate). — Pace, S., On the anatomy and relationships of Voluta musica and other Volutidae (with 1 plate). Contribution to the study of the Columbellidae I. etc.

4188 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II. Pulmonata. Part 56 (Cerionidae). Philadelphia 1902. roy. 8. pg. 193—302, titlepage, contents of vol. XIV, with plates 37—62. Each part, with plain plates: 15
with coloured plates 25

Insecta.

4189 **Belon, P. M. J.**, Genera Lathriidarum. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fasc. 3.) Bruxelles 1902. gr. in-4. 40 pg. av. 1 planche. Mark 8

4190 **Berlese, A.**, Intorno alle modificazioni di alcuni tessuti durante la ninfosi della Calliphora erythrocephala. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1900. 8. 36 pg. con 7 figure. 2 50

4191 — Considerazioni sulla Fagocitosi negli Insetti metabolici. (Leipzig, Zool. Anz. 1900.) 8. 9 pg. 0 60

4192 — Sulle concrezioni cristalline contenute negli organi in dissoluzione e nelle sostanze albuminoidi in via di digestione nelle ninfe degli Insetti metabolici. (Jena, Anat. Anz. 1902.) 8. 16 pg. 1

Bohlin, K., Två Zoocecidier på Laurus canariensis var. azorica — siehe Nr. 4245.

4193 **Bolivar, J.**, Contributions à l'étude des Phaneropterinae de la Nouvelle-Guinée, appartenant au Muséum national de Budapest. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. in-8. 16 pg. 1 50

4194 **Cameron, P.**, Descriptions of new Genera and Species of Hymenoptera from the Oriental Zoological Region (Ichneumonidae, Fossores and Anthophila). III. (London, Ann. Mag. Nat. Hist., April 1902.) 8. 11 pg. 1
The complete memoir, 3 parts, 34 pg. M. 3.

4195 **Csiki, E.**, Uebersicht der Arten der Endomychidengattung Encymon Gerst. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 11 pg. 1 50

4196 **Distant, W. L.**, Insecta Transvaalensia. A contribution to the knowledge of the Entomology of South Africa. Part II (Orthoptera: Blattidae, concluded; Mantidae; Phasmidae). London 1902. roy. 4. pg. 25—48 with 2 coloured plates (Lepidoptera) and 4 figures. Each part 11

4197 **Fuller, C.**, Natal Department of Agriculture. First Report of the Government Entomologist 1899—1900. Pietermaritzburg (Natal) 1901. roy. 8. 160 and 4 pg. with 25 plates and many illustrations. 10
(Treatment of Insect and Fungus Pests. — Insect Friends and Foes).

4198 **Genera Insectorum.** Publiés par P. Wytsman. (En environ 75 fascicules.) Fascic. 3: Coleoptera Clavicornia, fam. Lathriidae, par P. M. J. Belon. Bruxelles 1902. gr. in-4. 40 pg. av. 1 planche. Prix de souscription 8

4199 — Les mêmes. Fasc. 4: Lepidoptera Rhopalocera, fam. Papilionidae, subfam. Leptocircinae, par P. Wytsman. Bruxelles 1902. gr. in-4. 3 pg. av. 1 planche. Prix de souscription 2
Fascic. 1 et 2 — voir no. 2691.

4200 **Kertész, K.**, Uebersicht der Südamerikanischen Ceria-Arten. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 6 pg. 1

4201 — Neue Südamerikanische Chrysopila-Arten. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 7 pg. m. 6 Holzschnitten. 1

4202 — Catalogus Dipterorum hucusque descriptorum. Edidit Museum nationale Hungaricum. (8—10 volumina.) Vol. I: Sciaridae, Mycetophilidae, Bibionidae, Chironomidae, Stenoxenidae, Culicidae, Ptychopteridae, Dixidae, Blepharoceridae, Simulidae, Orphnephilidae, Psychodididae, Rhyphidae. Lipsiae (Budapest) 1902. 8. maj. 3 et 338 pg. 15

4203 **Klapálek, F.**, Zur Kenntniss der Neuropteroiden von Ungarn, Bosnien und der Herzegovina. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 20 pg. m. 36 Abbildungen. 1 80

Lagerheim, G., Zur Frage der Schutzmittel der Pflanzen gegen Raupenfrass — siehe Nr. 4248.

4204 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening. Redactionen: G. Budde-Lund, C. Engelhart og C. Joergensen. Raekke 2. Bind I. Hefte 4. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. pg. 169—232. 2 75
Inhalt: Engelhart, C., Tillaeg til Fortegnelserne over de i Danmark levende Coleoptera, Schluss. — Nielsen, J. C., Biologiske og faunistiske Meddelelser over Danske Cynipider I.
Band I. Heft 1—3. 1897—1901. m. 5 Tafeln. M. 9.25.

4205 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band X. Heft 9. Schaffhausen 1902. gr. 8. pg. 371—432 m. 8 Tafeln (2 colorirt). 5
Inhalt: Ris, F., Die Schweizerischen Arten der Perlidengattung Nemura (m. 6 Tfln.). — Meyer-Darcis, G., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Coptolabrus I (m. 1 Tfl.). Odontolabia Fruhstorferi

(m. 1 Tfl.). — Frey-Gessner, E., Bemerkuugen über die Imhoff'schen Apidenarten in der „Isis" 1832 u. 1834, Schluss. — Rusiecka, M. de, Monographie du genre Phantia Fieb. — Stierlin, G., Beschreibung einiger neuer Species von Coleopteren. etc.
Band X. Heft 1—8. 1898—1901. m. 1 Tafel. M. 14.10.

4206 **Mocsáry, A.**, Species aliquot Chrysididarum novae. (Budapestini, Term. Füz.) 1902. 8. maj. 11 pg. Mark 1 20

4207 **Mokrzetzky, S. A.**, Der Wiesenfalter, seine Lebensweise und die Mittel ihn zu bekämpfen (Arbeiten des Entomologischen Bureau im Ministerium f. Ackerbau u. Domänen Bd. III Nr. 6). (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 23 pg. 1

4208 **Monographiae Entomologicae.** II: Buckton, G. B., Monograph of the Membracidae. (5 parts.) Part 3. London 1902. 4. pg. 93—132 with 10 plates (nrs. 19—28). Each part with plain plates 16
with coloured plates 22
I: Sharpe, E. M. B., Monograph of the genus Teracolus. (In about 24 parts.) Parts 1—10 (as far as published). 1898—1901. 132 pg. with 39 plates. M. 52, with coloured plates M. 78.

4209 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts.) London 1902. 4. with about 600 plates. — Part 53 (Volume V, part 5): pg. 97—120 with 7 plates (nrs. 405—411).
With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts M. 174.

4210 **Pierantoni, U.**, Nuovo contributo alla conoscenza del sistema nervoso stomatogastrico degli Ortotteri. Napoli (Boll. Soc. Natural.) 1901. in-8. gr. 9 pg. c. 1 tavola. 1 20
Contribuzione allo studio del Sistema nervoso stomato-gastrico degli Ortotteri. 1900. 4. 8 pg. c. 1 tavola. M. 3.

4211 **Ross, R.**, Mosquito Brigades and how to organise them. London 1902. 8. cloth. 3 20

4212 **Schaus, W.**, Descriptions of new American Butterflies. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 78 pg. 3

4213 **Schreiner, J. F.**, Der Kampf gegen schädliche Insekten im Kaiserl. Parke zu Zarskoje Sselo. (Arbeiten des Entomologischen Bureaus im Ministerium f. Ackerbau u. Dom. Bd. III No. 5.) (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 44 pg. m. 3 Abbildungen. 1 50

4214 **Silvestri, F.**, Informe sobre los Insectos perjudiciales al Naranjo, el Algodon, la Caña de azucar y el Tabaco en los territorios de Misiones, Chaco y Formosa. Buenos Aires 1901. gr. in-8. 19 pg. av. 2 planches. 2

4215 **Smith, H. G.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured Species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1902. 4. — Part 58 (Volume III. Part 18): 3 coloured plates with 8 pg. of text. 7 80
Parts 1—57 (Vol. I, II, III parts 1—17). 1880—1901. 171 coloured plates with text. M. 453.60. — Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 560.

4216 **Speiser, P.**, Besprechung einiger Gattungen und Arten der Diptera pupipara. Theil I. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 12 pg. 1

4217 **Szépligeti, G.**, Tropische Cenocoelioniden und Braconiden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. Theil II. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 46 pg. 3
Theil I. 1901. 50 pg. M. 3.

4218 **Verson, E.**, Sull' armatura delle zampe spurie nella larva del Filugello. (Venezia, Atti Ist. Ven.) 1901. 8. 20 pg. c. 1 tavola in-4. 1 80

4219 **Voisin, P.**, Les Phryganes (la larve et ses métamorphoses). Limoges 1901. 8. 16 pg. av. figures.

4220 **Wytsman, P.**, Genera Leptocircinarum. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fasc. 4.) Bruxelles 1902. gr. in-4. 3 pg. av. 1 planche. 2

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

4221 **Chevreux, E.**, Amphipodes des eaux souterraines de France et d'Algérie. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1901. gr. in-8. 29 pg. avec 17 figures. Mark 2,50

4222 — Mission scientifique de Ch. Alluaud aux Iles Séchelles (Mars à Mai 1892): Crustacés Amphipodes. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1901. gr. in-8. 51 pg. avec 65 figures. 4

4223 **Daday, E.**, Mikroskopische Süsswasserthiere (Rotatoria, Crustacea) aus Patagonien, gesammelt von F. Silvestri. (Budapest, Termész. Füz.) 1902. gr. 8. 104 pg. m. 14 Tafeln u. 6 Abbildungen. 15

4224 **Nordenskiöld, E.**, Zur Kenntnis der Oribatidenfauna Finnlands. Helsingfors (Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 1901. 8. 34 pg. cum mappa geogr. 2

Wolfenden, R. N., The Plankton of the Faröe Channel and Shetlands (Copepoda) — see nr. 4234.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4225 **Archiv** für Protistenkunde. Herausgegeben von F. Schaudinn. Band I. Heft 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—192 m. 6 colorirten Tafeln u. 7 Holzschnitten.

Inhalt: Hertwig, R., Die Protozoen u. die Zelltheorie. — Bütschli, O., Bemerkungen über Cyanophyceen u. Bacteriaceen (m. 1 Tfl.). — Brandt, K., Beiträge zur Kenntniss der Colliden (m. 2 Tfln.). — Lohmann, H., Die Coccolithophoridae; Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten (m. 3 Tfln.). — Prowazek, S., Notiz über die Trichomonas hominis. — Doflein, F., Das System der Protozoen.

Preis des vollständigen Bandes, ca. 30 Bogen m. ca. 15 Tafeln. M. 24.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 4259.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 4261.

4226 **Lameere, A.**, L'origine des Siphonophores. Bruxelles (Ann. Soc. Malacol.) 1902. gr. in-8. 16 pg. 0,80

4227 **Linstow, O. v.**, Beobachtungen an neuen und bekannten Nemathelminthen. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1902.) gr. 8. 16 pg. mit 1 Tafel in-4. 2,50

de Loriol, P., Notes pour servir à l'étude des Echinodermes — voir no. 4279.

4228 **Mc Murrich, J. P.**, Report on the Hexactiniae of the Columbia University Expedition to Puget Sound during the summer of 1896. (New York, Ann. N. Y. Ac. Sc. 1902.) 8. 52 pg. with 3 plates in-4. (1 coloured). 6

4229 **Massart, J.**, Liste des Flagellates observés aux environs de Coxyde et de Nieuport. (Bruxelles, Mém. Soc. B. Microsc.) 1901. 8. 12 pg. 1

4230 **Rizzo, A.**, Ricerche sull' attacco di alcune Uncinarie alla parete dell' intestino. Catania (Rass. intern. Medic. mod.) 1900. in-8. gr. 11 pg. c. 2 figure. 1

4231 — Sul modo di adesione di alcuni Nematodi parassiti alla parete intestinale dei Mammiferi. Catania (Rass. intern. Medic. mod.) 1901. in-8. gr. 12 pg. c. 3 figure. 1

4232 **Sand, R.**, Action thérapeutique de l'arsenic, de la quinine du fer et de l'alcool sur les Infusoires ciliés. (Bruxelles, Soc. R. Sc. méd. et nat.) 1901. gr. in-8. 47 pg. 2

4233 **Selys-Longchamps, M. de**, Recherches sur le développement des Phoronis. (Liége, Arch. Biol.) 1902. gr. in-8. 103 pg. av. 3 planches in-4.

4234 **Wolfenden, R. N.**, The Plankton of the Faröe Channel and Shetlands. Preliminary notes on some Radiolaria and Copepoda. (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1902. roy. 8. 29 pg. with 1 map and 4 plates. 4

Botanik.

Allgemeines.

4235 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 55: Stenzel, K. G. W., Abweichende Blüthen heimischer Orchideen. Stuttgart 1902. gr. 4. 3 u. 136 pg. m. 6 Tafeln. Mark 28
Heft 1—54. 1888—1901. m. 225 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1024. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 700 zu beziehen.)

4236 **Centralblatt,** Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Jena 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XII (7 Hefte). 16
Verbesserung der Anzeige Nr. 666 a. — Botanisches Centralblatt, Jahrgang 1902 — siehe Nr. 2423.

4237 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Leipzig 1887—1902. gr. 8. ca. 5200 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 214 (Pottiaceae v. V. F. Brotherus): pg. 385—432 (v. Theil I. Abtheilung 3) m. 228 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50
Einzelpreis 3

4238 **Gaucher, N.,** Handbuch der Obstkultur. Aus der Praxis für die Praxis. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. (20 Lieferungen.) Berlin 1902. gr. 8. m. 15 Tafeln u. 609 Holzschnitten. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—144. Jede Liefg. 1

4239 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXXII. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—288 m. 6 Tafeln. 8
Inhalt: Greenman, J. M., Monographie der Nord- u. Centralamerikanischen Arten der Gattung Senecio. — Hennings, P., Fungi Japonici III. — Dietel, P., Uredineae Japonicae III. — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XXIII (m. 6 Tfln.). — Knuth, P., Ueber die geographische Verbreitung u. die Anpassungserscheinungen der Gattung Geranium I.

4240 **Kümmel, O.,** Aegyptische und Mykenische Pflanzenornamentik. Freiburg 1901. 8. 65 pg. 2.40

4241 **Pfitzer, E.,** Uebersicht des natürlichen Systems der Pflanzen zum Gebrauch in Vorlesungen für Anfänger. 2., neubearbeitete Auflage. Heidelberg 1902. gr. 8. 1

4242 Das **Pflanzenreich.** Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 9 (IV, 236): Mez, C., Myrsinaceae. Leipzig 1902. gr. 8. 437 pg. m. 470 Abbildungen. 23
Heft 1—8. 1900—1902. m. 2 Karten (1 colorirt), 4 Tafeln u. 824 Abbildungen. M. 28.60.
Das Pflanzenreich giebt eine Aufzählung aller bekannten Pflanzenarten u. ihrer Varietäten. Die Hefte, jedes eine grössere oder mehrere kleinere Familien enthaltend, erscheinen in ungleichem Umfange ohne Rücksicht auf systematische Folge. Preis für jeden Bogen M. 0.80.

4243 **Vines, S. H.,** Student's Textbook of Botany. New edition. London 1902. 8. 838 pg. with 483 illustrations. cloth. 15.50

4244 **Wiesner, J.,** Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreichs. 2., gänzlich umgearbeitete u. erweiterte Auflage. (2 Bände in ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 9: pg. 481—640 (v. Band II) m. 44 Abbildungen. Jede Liefg. 5
Band I. 1900. 806 pg. m. 153 Abbildungen. M. 25.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4245 **Bohlin, K.,** Två Zoocecidier på Laurus canariensis Watson var. azorica Seubert et Hochst. (Stockholm, Entomol. Tidskr.) 1901. 8. 12 pg. m. 17 Abbildungen. 2

4246 **Delacroix, G.,** Atlas des conférences de Pathologie végétale professées à l'Institut national agronomique. Paris 1902. gr. in-8. 56 planches av. explication (61 pg.). 7

4247 **Hildebrand, F.,** Ueber Aehnlichkeiten im Pflanzenreich; eine morphologisch-biologische Betrachtung. Leipzig 1901. 8. 4 u. 66 pg. 1.60

4248 **Lagerheim, G.,** Zur Frage der Schutzmittel der Pflanzen gegen Raupenfrass. (Stockholm, Entomol. Tidskr.) 1901. 8. 24 pg. m. 5 Abbildungen. 1.20

4249 **Rosenberg, O.,** Ueber die Embryologie von Zostera marina L. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1901. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

4250 **Skottsberg, C.,** Einige blüthenbiologische Beobachtungen im arktischen Theil von Schwedisch Lappland 1900. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln. 2

4251 **Stenzel, K. G. W.**, Abweichende Blüthen heimischer Orchideen, mit einem Rückblick auf die der Abietineen. Stuttgart 1902. gr. 4. 3 u. 136 pg. m. 6 Tafeln. Mark 28

4252 **Wilfarth, H., und Wimmer, G.**, Die Wirkung des Kaliums auf das Pflanzenleben, nach Vegetationsversuchen mit Kartoffeln, Tabak, Buchweizen, Senf, Cichorien und Hafer. Berlin 1902. gr. 8. 13 u. 106 pg. m. 1 Tabelle u. Abbildungen. 2

Wilson, E. B., The Cell in Development and Inheritance — see nr. 4142.

Phanerogamae.

4253 **Mez, C.**, Myrsinaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1902. gr. 8. 437 pg. m. 470 Abbildungen. 23

4254 **Scofield, C. S.**, The Algerian Durum Wheats; a classified List with descriptions. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1902. Imp. 8. 48 pg. with 18 plates. 4

4255 **Vuyck, L.**, Het Geslacht Rubus. Determinatie-tabellen voor inlandsche soorten. (Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.) 1900. 8. 41 pg.

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 4225.

Archives de Parasitologie — voir no. 4129.

4256 **Bernátzky, J.**, Die Farne und Moose im Ungarischen Tieflande und den angrenzenden Bergen. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 13 pg. 150

4257 **Bohlin, K.**, Utkast till de gröna Algernas och Arkegoniaternas Fylogeni. Mit Deutschem Résumé. Upsala 1901. 8. 43 u. 4 pg. m. 1 Tafel. 280

4258 **Giesenhagen, K.**, Untersuchungen über die Characeen. Heft I. Marburg 1902. gr. 8. 144 pg. m. 4 Tafeln u. 60 Holzschnitten. 4

4259 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, H. Buchner, E. Metschnikoff u. a., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 1 u. Atlas Liefg. 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 4 u. 176 (v. Band I) u. 2 Tafeln in-4.
Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2.

4260 **Hollos, L.**, Auf Gasteromyceten sich beziehende Berichtigungen. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 54 pg. 3

4261 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang XVI: 1900. Abtheilung 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—400. 10

4262 **Lindroth, J. J.**, Uredineae novae. (Holmiae, Meddel. bot. Inst. Högsk.) 1901. 8. 8 pg. 080

4263 **Oudemans, C. A. J. A.**, Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas. XVII. (Nijmegen, Ned. kruidk. Arch.) 1900. 8. 184 pg. av. 2 planches.

4264 **Penzig, O., e Saccardo, P. A.**, Diagnoses Fungorum novorum in insula Java collectorum. Series III. (Genuae, Malpighia) 1902. 8. maj. 60 pg.
Series I et II. 1897—98. 23 et 40 pg. M. 6.

4265 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 93 (Année XXIV. No. 1). Toulouse, Janvier 1902. gr. in-8. pg. 1—44 av. 3 planches.
Cont.: Vuillemin, P., Recherches sur les Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces) (av. 1 plche.). etc.
Prix de l'année complète (nos. 93—96) M. 14.

4266 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 40. Heft I. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—202 m. 2 Tafeln. 8
Inhalt: Kayser, H., Einwirkung des Traubenzuckers auf verschiedene Lebensäusserungen des Staphylococcus pyogenes. — Neumann, R. O., Bacteriologische Untersuchungen gesunder u. kranker Nasen. — Fränkel, E., Ueber Gasphlegmone, Schaumorgane u. deren Erreger (m. 2 Tfln.). — Snel, J. J., Untergang von Milzbrandbacillen in der normalen Lunge. etc.

Florae.

4267 **Cleve, A.**, Zum Pflanzenleben in Nordschwedischen Hochgebirgen; einige ökologische und phänologische Beiträge. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1901. 8. 105 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Kartenskizze. Mark 6

4268 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des k. botanischen Gartens u. Museums zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XXIII. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1902. gr. 8. 137 pg. m. 6 Tafeln.
Inhalt: Schmidle, W., Algen, gesammelt während der Nyassasee- u. Kingagebirgs-Expedition der Heckmann-Wentzel-Stiftung (m. 3 Tfln.). — Engler, A., Liliacae Africanae II; Cruciferae, Scytopetalaceae, Linaceae, Campanulaceae, Pedaliaceae et Simarubaceae Africanae (c. 2 tabb.); Rutaceae Africanae II. — Busse, W., Gilg, E., u. Pilger, R., Beiträge zur Kenntniss Afrikanischer Nutzpflanzen I—III (m. 1 Tfl.). etc.
Theil I—XXII u. VIIIa, m. 103 Tafeln, erschien 1891—1900.

4269 **Fleroff, A.**, Flora des Gouvernements Wladimir. Pflanzengeographische Beschreibung des Gouv. Wladimir (Russisch mit Deutschem Auszuge); enumeratio plantarum. Moskau (Schrift. Naturf.-Ges. Jurjeff) 1902. gr. 8. 369 u. 76 pg. m. 4 Karten u. 24 Tafeln (33 Autotypien). 7₅₀
Verbesserung der Anzeige Nr. 2196.

4270 **Henry, A.**, List of Plants from Formosa. With some preliminary remarks on the Geography, nature of the Flora and economic Botany of the Island. Tokyo (Trans. Asiat. Soc. Jap.) 1900. 8. 118 pg. 10

4271 **Willis, J. C., and Gardiner, J. S.**, The Botany of the Maldive Islands. (Colombo, Ann. bot. Gard. Peradeniya) 1901. roy. 8. 120 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4272 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. v. Palfy. (Ungarisch u. Deutsch.) Band XXXII. Heft 1—4: Januar—April 1902. Budapest. gr. 8. pg. 1—164 m. 3 Tafeln u. Holzschnitten.
Inhalt: Cholnoky, E. v., Die Bewegungsgesetze des Flugsandes (m. 2 Tfln.). — Moesz, G., Baryt, Antimonit, Pyrargyrit u. Pyrit von Körmöczbánya (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

4273 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 1: Beiträge zur Geologie von Ost-Asien u. Australien. Band VI. Heft 5. Leiden 1902. gr. 8. pg. 3 u. 249—260 m. 1 Tafel. 2
Inhalt: Schlumberger, C., Note sur un Lepidocyclina nouveau de Bornéo.
Serie 1. Band I—V, VI Heft 1—4. 1891—1901. m. 1 Karte u. 81 Tafeln. M. 159.25. — Serie 2: Beiträge zur Geologie von Niederl. West-Indien u. angrenzenden Gebieten. Band I u. II Heft 1. 1889—1901. m. 5 Tafeln. M. 21. — Neue Folge. Band I Heft 1—8, Band II Heft 1 u. 2. 1891—99. gr. 4. m. 39 Tafeln. M. 52.

Palaeontologie.

4274 **Barrande, J.**, Système Silurien du centre de la Bohême. Partie 1: Recherches paléontologiques. Continuation éditée par le Musée Bohême. Volume VIII. Partie 2: Anthozoaires et Alcyonaires par P. Počta, traduit par A. S. Oudin. Prague 1902. gr. in-4. 8 et 347 pg. av. 99 planches. toile. 100
Vol. VIII (Bryozoaires; Hydrozoaires, Graptolites exceptés, Anthozoaires et Alcyonaires) complet en 2 parties, 1894—1902. 240 et 355 pg. av. 120 planches. toile. M. 125.
Paru jusqu'à présent: Tome I: Trilobites (4 vols.), II: Ptéropodes (1 vol.), III: Céphalopodes (4 séries en 12 vols.), V: Acéphales (4 vols.), VII: Echinodermes, section 1 et 2: Cystidées et Crinoïdes. 25 vols. av. 1241 planches. toile. M. 1352. — Suite: Graptolites par J. Perner; traduit par Oudin. Parties I—III (partie III en 2 sections). 1897—99. 14, 31, 25 et 28 pg. av. 20 planches et figures. M. 60.

4275 **Dal Piaz, G.**, Di alcuni resti di Cyrtodelphis sulcatus dell' arenaria miocenica di Belluno. Pisa (Palaeontogr. Ital.) 1901. in-4. gr. 6 pg. con 1 tavola in-fol. 3

4276 **Fraas, F.**, Die Meer-Crocodilier (Thalattosuchia) des oberen Jura, unter specieller Berücksichtigung von Dacosaurus und Geosaurus. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1902. gr. 4. 71 pg. m. 8 Tafeln u. 7 Abbildungen. 20

4277 **Hatcher, J. B.**, On the Structure of the Manus in Brontosaurus. (New York, Science) 1901. 8. 4 pg. 0₅₀

4278 **Leche, W.,** Ueber den miocänen Insectivoren Galerix exilis. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1901. 8. 2 pg. Mark 0 20

4279 **de Loriol, P.,** Notes pour servir à l'étude des Echinodermes. Fascicule X. (Espèces des couches crétaciques et jurassiques de la Suisse, du Miocène du midi de la France, et des couches crétacées du Liban.) Genève 1902. gr. in-4. 32 pg. avec 4 planches. 7

Fascicule IX (description de 35 espèces dont 33 fossiles). 1901. 4. 45 pg. av. 3 planches. M. 6.80. — Les fascicules I à VIII ont paru dans le Recueil zoologique Suisse, les Mémoires de la Société de Physique de Genève et la Revue Suisse de Zoologie 1884 à 1900.

4280 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 49. Lieferung I. Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 1—72 m. 8 Tafeln u. 7 Abbildungen.

Inhalt: Fraas, E., Die Meercrocodilier (Thalattosuchia) des oberen Jura, unter specieller Berücksichtigung von Dacosaurus u. Geosaurus.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 60.

Počta, P., Anthozoaires et Alcyonaires du Système silurien du centre de la Bohême — voir no. 4274.

4281 **Publikationen** des Office international de Bibliographie. Conspectus methodicus et alphabeticus numerorum classificationis bibliographicae auctoritate Instituti bibliographici internationalis Bruxellensis ampliatus a Concilio bibliographico. Palaeontologica. Zürich 1902. gr. 8. 30 pg. 1 10

Englische u. Französische Ausgabe zu gleichem Preise.

4282 **Schlumberger, C.,** Note sur un Lepidocyclina nouveau de Bornéo. (Leyde, Samml. geol. Reichsmus.) 1902. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 2

4283 **Zinndorf, J.,** Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntniss der Cyrenenmergelschichten im nordöstlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus praehistorischer Zeit. Offenbach 1901. 8. 60 pg. mit 5 Tafeln. 3

Geologie.

Conway, W. M., The Ascent of Aconcagua — see nr. 4108.

4284 **Haas, H.,** Katechismus der Geologie. 7., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1902. 8. 12 u. 243 pg. m. 1 Tafel u. 186 Abbildungen. Leinenband. 3 50

4285 **Kreichgauer, D.,** Die Aequatorfrage in der Geologie. Steyl 1902. gr. 8. 396 pg. m. 6 Karten u. 57 Holzschnitten. 7

4286 **Láska, W.,** Die Erdbeben Polens. Historischer Theil. Abtheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. pg. 1—36. 0 80

4287 **Lemberg, H.,** Die Steinkohlenzechen des Niederrheinisch-Westfälischen Industriegebiets. 8. Auflage. Dortmund 1902. 8. 3

4288 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. VIII. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 36 pg. 0 80

Inhalt: Láska, W., Die Erdbeben Polens. Historischer Theil. Abtheilung 1.
Neue Folge. Nr. I–VII. 1901—1902. 988 pg. m. 7 Karten, 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 12.50. — 1. Folge (21 Nrn.). 1897—1900. m. 32 Karten u. Tafeln u. Holzschnitten. M. 32.70.

4289 **Mourlon, M.,** Des voies nouvelles de la Géologie Belge. Paris (Compte-r. Congr. géol. intern.) 1901. gr. in-8. 12 pg. 0 50

4290 — Le sous-sol de Bruxelles au point de vue du projet de jonction des gares du nord et du midi. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1901. 8. 4 pg. 0 20

4291 — Sur la genèse de la Bibliographia Geologica ou Répertoire universel des travaux concernant les Sciences géologiques dressé d'après la classification décimale. Liège (Ann. Soc.-Géol. B.) 1902. gr. in-8. 13 pg. 0 50

4292 **Puits filtrants** à lamelles de verre. Nouveau système de captage de l'eau des sables aquifères applicable à l'alimentation en eau potable des agglomerations et à l'exécution des travaux souterrains dans les sables boulants. Bruxelles 1901. gr. in-8. 22 pg. av. 3 figures. 0 80

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Ueber die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 4349.

4293 **Westphal, J.**, Geschichte des Kön. Salzwerks zu Stassfurt, unter Berücksichtigung der allgemeinen Entwicklung der Kaliindustrie. Aus Anlass des 50-jährigen Bestehens des Stassfurter Salzbergbaues im amtlichen Auftrage verfasst. Berlin 1902. gr. 4. 6 u. 91 pg. m. 9 Tafeln. cart. Mark 6

Mineralogie und Krystallographie.

4294 **Becher, J. P.**, Mineralogische Beschreibung der Oranien-Nassauischen Lande, nebst einer Geschichte des Siegenschen Hütten- u. Hammerwesens. 2. Auflage. Dillenburg 1902. 8. 336 pg. m. 4 Karten. 8

4295 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 5 Abtheilungen.) Abtheil. V: Das 19. Jahrhundert von 1860 bis Schluss. Lieferung 6. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 881—1056 m. 5 Holzschnitten. 5

Abtheil. V. Lief. 1—5. m. 338 Abbildungen. M. 25. — Abtheil. I—IV: Von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1860 (Abtheil. I in 2. Auflage). 1892—99. 1882, 1344, 1203 u. 1045 pg. m. 1126 Abbildungen. M. 133.

4296 **Liffa, A.**, Beiträge zur krystallographischen Kenntniss des Chrysoberylls von Ceylon. (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4297 **Mourlon, M.**, Sur la découverte de Galène dans le sol du massif primaire du Brabant. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1901. gr. in-8. 3 pg. 0 30

Mathematik.

4298 **Abhandlungen** zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Begründet von M. Cantor. Heft XII: Urkunden zur Geschichte der Mathematik im Mittelalter u. der Renaissance, herausgegeben von M. Curtze. (2 Theile.) Theil 1. Leipzig 1902. gr. 8. 10 u. 336 pg. m. 127 Holzschnitten. 16

Heft I—XI. 1877—1901. m. 1 Portrait, 9 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 88.40.

4299 **Bardey, E.**, Algebraische Gleichungen nebst den Resultaten und den Methoden zu ihrer Auflösung. 5. Auflage, bearbeitet von F. Pietzker. Leipzig 1902. gr. 8. 13 u. 420 pg. Leinenband. 8

Biometrika. Journal for the Statistical Study of Biological Problems — see nr. 4107.

4300 **Brioschi, F.**, Opere matematiche, pubblicate per cura del Comitato per le onoranze a F. Brioschi (G. Ascoli, E. Beltrami, G. Colombo, Cremona, Negri, Schiaparelli). (4 volumi.) Vol. II. Milano 1902. 4. 456 pg. 21

Vol. I. 1901. 427 pg. c. 1 ritratto. M. 21.

4301 **Leman, G.**, Sur l'enseignement de l'Analyse infinitésimale. Gand 1901. gr. in-8. 72 pg. 1 50

4302 **Pascal, A.**, Repertorium der höheren Mathematik (Definitionen, Formeln, Theoreme, Litteratur). Analysis u. Geometrie. Deutsche Ausgabe nach einer neuen Bearbeitung des Originals von A. Schepp. Theil II: Geometrie. Leipzig 1902. 8. 9 u. 712 pg. Leinenband. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1900—1902. 650 u. 721 pg. Leinenband. M. 22.

Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 4116.

4303 **Perry, J.**, Höhere Analysis für Ingenieure. Autorisirte Deutsche Ausgabe von R. Fricke u. F. Süchting. Leipzig 1902. gr. 8. 9 u. 423 pg. m. 106 Holzschnitten. Leinenband. 12

4304 **Sammlung**, Teubner's, von Lehrbüchern auf dem Gesammtgebiet der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band VIII: Gleichen, A., Lehrbuch der geometrischen Optik. Leipzig 1902. gr. 8. 14 u. 511 pg. m. 251 Holzschnitten. Leinenband. 20

Bisher erschien: Band I: Weber, E. v., Vorlesungen über das Pfaff'sche Problem u. die Theorie der partiellen Differentialgleichungen 1. Ordnung. 1900. 633 pg. Leinenband. M. 24. — Band III: Pascal, E., Die Determinanten, Deutsch von Leitzmann. 1900. 282 pg. Leinenband. M. 10. — Band IV. Abtheil. 1: Stolz u. Gemeiner, Theoretische Arithmetik. I. 1901. 102 pg. m. Holzschnitten. M. 2.40. — Band VI: Dickson, L. E., Linear Groups with an exposition of the Galois Field Theory. 1901. 322 pg. cloth. M. 12. — Band VII: Netto, E., Lehrbuch der Combinatorik. 1901. 268 pg. Leinenband. M. 9.

4305 **Schlimbach, A.,** Politische Arithmetik, insbesondere Zinseszins-, Sparkassen-, Renten-, Anleihe-, Kurs- u. Rentabilitätsrechnung nebst Faktorenzusammenstellung. Frankfurt 1902. Lex. 8. 400 pg. Leinenband. Mark 12

4306 **Sellenthin, B.,** Mathematischer Leitfaden mit besonderer Berücksichtigung der Navigation. Auf Veranlassung der Kais. Inspection für das Bildungswesen der Marine bearbeitet. Leipzig 1902. gr. 8. 11 u. 450 pg. m. 324 Holzschnitten. Leinenband. 840

4307 **Serret, J. A.,** Trigonométrie. Traduite en russe sur la 8. édition française par W. Wroblewski. St.-Pétersbourg 1902. 8. 320 pg. 4

4308 **Urkunden** zur Geschichte der Mathematik im Mittelalter und der Renaissance. Herausgegeben von M. Curtze. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 1902. gr. 8. 10 u. 336 pg. m. 127 Holzschnitten. 16
Inhalt: Der „Liber embadorum" des Savasorda in der Uebersetzung des Plato von Tivoli. — Briefwechsel Regiomontan's mit G. Bianchini, J. v. Speyer u. C. Roden.

Astronomie und Geodäsie.

4309 **Annuaire** pour l'an 1902, publié par la Société Belge d'Astronomie. Guide de l'amateur astronome et météorologiste. Année VII. Bruxelles 1902. 12. 200 pg. av. cartes, planches et figures. 280

4310 **Copernico.** — Müller, A., Niccolo Copernico fondatore dell'Astronomia moderna; studio storico scientifico. Traduzione dal Tedesco da P. Mezzetti. Roma 1902. 8. 3

4311 **Ginzel, F. K.,** Die astronomischen Kenntnisse der Babylonier und ihre kulturhistorische Bedeutung. Theil III. Leipzig 1902. Lex. 8. pg. 49—80. 160
Theil I u. II. 1901. m. 1 Karte. M. 2.40.

4312 **Penrose, F. C.,** On a Method of predicting by graphical Construction Occulting of Stars by the Moon and Solar Eclipses for any given place, together with more rigorous methods of reduction for the accurate calculation of Longitude. 2. edition. London 1902. 4. cloth. 1250

Physik.

4313 **Bolas, T., and Brown, G. E.,** The Lens. Practical guide to choice, use, testing of photographic Objectives. London 1902. 8. 176 pg. with figures. cloth. 270

4314 **Bombicci, L.,** La formazione della Grandine dovuta a modi rotatori? Milano (Elettricità) 1901. 8. 15 pg. c. 1 figura. 050

4315 — Il Lavoro grandinigeno e la insufficienza dei Vorticelli (anelli aerei, accompagnanti gli spari). Padova 1901. in-8. gr. 31 pg. c. 7 figure. 1

4316 **Börnstein, R.,** Schul-Wetterkarten. Nr. 1: Witterung des 8. Juli 1900. Kalt u. regnerisch. (Van Bebber, Typus 1.) Berlin 1902. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. 3
auf Leinwand mit Stäben 5

4317 **Clements, H.,** Weather Prediction. A coronation-year-discovery by which any intelligent person may calculate the daily height of the Barometer, and actually predict the Weather for any part of the World for years in advance by the phases of the Moon. London 1902. 8. 22 pg. 470

4318 **Cuvelier, E.,** Note relative aux assemblages par rivets dans les pièces fléchies. Bruxelles (Ann. Trav. publ.) 1901. 8. 15 pg. av. 1 planche. 060

4319 **Gleichen, A.,** Lehrbuch der geometrischen Optik. Leipzig 1902. gr. 8. 14 u. 511 pg. m. 251 Holzschnitten. Leinenband. 20

4320 **Lehmann, C. F.,** Ueber die Beziehungen zwischen Zeit- und Raummessung im Babylonischen Sexagesimalsystem. Leipzig 1902. Lex. 8. 20 pg. 1

4321 **Mittheilungen,** Illustrirte Aëronautische. Deutsche Zeitschrift für Luftschifffahrt. Fachzeitschrift für alle Interessen der Flugtechnik mit ihren Hülfswissenschaften, für aëronautische Industrie u. Unternehmungen. Redigirt von R. Emden. Strassburg. gr. 4. M. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1902 (4 Hefte). 10
Verbesserung der Anzeige Nr. 1148.

4322 **Mittheilungen** der Kais. Normal-Aichungs-Commission. Reihe II. Nr. 12. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 141—156 m. Abbildungen. Mark 0,30
Reihe II. Nr. 1—11. 1895—1901. m. Abbild. M. 2.90. — Reihe I (24 Nrn. u. Register). 1886—95. 320 pg. m. Abbild. M. 6.85.

4323 **Report** of the Meteorological Council for the year ending 31. March 1901 to the President and the Council of the Royal Society. With appendices. London 1902. roy. 8. with 1 map and plates. 2

4324 **Runge, C., und Paschen, F.,** Ueber die Strahlung des Quecksilbers im magnetischen Felde. Berlin (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 18 pg. m. 7 Tafeln u. Abbildungen. cart. 3

4325 — Ueber die Zerlegung einander entsprechender Serienlinien im magnetischen Felde. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0,50

4326 **Schaik, W. C. L. van,** Wellenlehre und Schall. Deutsche Ausgabe, bearbeitet von H. Fenkner. Braunschweig 1902. gr. 8. 11 u. 358 pg. m. 176 Abbildungen. 8

4327 **Scheffler, H.,** Das photographische Objectiv; eine gemeinverständliche Darstellung. Halle 1902. 8. 8 u. 88 pg. m. 35 Abbildungen. 2,40

4328 **Swentorshetzky, L.,** Elektrotechnik des ein- und dreiphasigen Wechselstroms. Die grundlegenden Gesetze, technischen Abmessungen, die Dynamomaschinen, Transformatoren u. Elektromotoren. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 226 pg. m. 5 Tafeln u. 191 Abbildungen. 11

4329 **Watson, W.,** Determination of the Value of the Earth's Magnetic Field in international Units and Comparison of the Results with the Values given by the Kew Observatory Standard Instruments. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 32 pg. with 6 figures. 1,20

Chemie.

4330 **Bersch, J.,** Lexikon der Farbentechnik. Handbuch der Farbenfabrikation, Färberei, Bleicherei u. Zeugdruckerei. (20 Lieferungen.) Wien 1902. gr. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0,50

4331 **Böttger, W.,** Lehrbuch der qualitativen Analyse auf Grund der Lehre von den Jonen bearbeitet. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 249 pg. m. 3 Tabellen, 1 Spectraltafel u. 10 Holzschnitten. 7

4332 **Cash, J. T., and Dunstan, W. R.,** The Pharmacology of Pyraconitine and Methylbenzaconitine considered in relation to their chemical Constitution. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 22 pg. with 22 diagrams. 1,20

4333 — The Pharmacology of Pseudaconitine and Japaconitine considered in relation to that of Aconitine. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 57 pg. with 32 figures. 3,20

4334 **Fischer, F.,** Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurtheilung, mit Berücksichtigung der gewerblichen Abwässer und der Flussverunreinigung. 3., umgearbeitete Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 482 pg. m. 42 Holzschnitten. Leinenband. 12

4335 **Fresenius, C.,** Entstehung, Gewinnung, Reinigung und Verwerthung des Erdwachses mit kritischer Beleuchtung der bekanntesten Naphta-Hypothesen. Brüssel 1902. gr. 8. 20 pg. 0,80

4336 **Hofmann.** — Volhard, J., und Fischer, E., August Wilhelm von Hofmann. Ein Lebensbild, im Auftrage der Deutschen Chemischen Gesellschaft verfasst. Berlin 1902. gr. 8. 3 u. 284 pg. m. 2 Bildnissen u. Abbildungen. 9

4337 **Jahn, M.,** Die Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des o-Jod-m (5)-aethyltotuols. Freiburg 1901. 8. 60 pg. 1

4338 **Jahrbuch** für das Eisenhüttenwesen. (Ergänzung zu „Stahl u. Eisen.") Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten des Eisenhüttenwesens im Jahre 1900. Im Auftrage des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute bearbeitet von O. Vogel. Jahrgang I. Düsseldorf 1902. gr. 8. 480 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 10
Stahl u. Eisen — siehe Nr. 867.

4339 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft IV. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 961—1280 m. Inhaltsverzeichniss v. Abtheil. 1 (32 pg.) 10
Heft I—III. M. 30.

4340 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeitet von H. Beckurts, unter Mitwirkung von G. Frerichs. Jahrgang 35 (der ganzen Reihe Jahrg. 60): 1900. 2. Hälfte. Göttingen 1902. gr. 8. pg. 5 u. 401—730. Mark 11
Jahrgang 35, jetzt vollständig, 755 pg. M. 22.

4341 **Jahresbericht** über die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für das Jahr 1901. Jahrgang 47 (Neue Folge Jahrg. 32). Bearbeitet von F. Fischer. Abtheilung II: Organischer Theil. Leipzig 1902. gr. 8. 24 u. 661 pg. m. 59 Abbildungen. 14
Jahrg. 47, jetzt vollständig, in 2 Abtheilungen, 633 u. 685 pg. m. 289 Abbildungen. M. 28.

4342 **Jones, H. C.**, Elements of physical Chemistry. London 1902. roy. 8. cloth. 17.50

4343 **Lagerheim, G.**, Om användning af Jodmjölksyra vid mikroskopisk undersökning af Droger samt Nährings- och Njutningsmedel. Mit Deutschem Résumé. (Stockholm, Sv. Farmaceut. Tidskr.) 1901. 8. 5 pg. m. 2 Abbildungen. 0.60

4344 — Om den mikroskopiska undersökningen af Marmelad. Mit Deutschem Résumé. (Stockholm, Sv. Farmaceut. Tidskr.) 1901. 8. 5 pg. m. 3 Abbildungen. 0.60

4345 **Oliver, T.**, Dangerous Trades. Historical, social and legal aspects of Industrial Occupations as affecting Public Health. London 1902. 8. with numerous illustrations. cloth. 25.70

4346 **Oordt, G. van**, Ueber Cholesterin. Freiburg 1901. 8. 54 pg. 1

4347 **Pabst, F. R.**, Zur Kenntniss der Derivate des 2-Jod-5-Nitro-p-Xylols mit mehrwerthigem Jod. Freiburg 1901. 8. 28 pg. 0.60

4348 **Reis, F.**, Zur Kenntniss der Condensationsproducte der α-Ketonsäuren und ihrer Umwandlungsproducte. Strassburg 1902. 8. 56 pg. 1.60

4349 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 26. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0.50
Inhalt: Van't Hoff, J. H., u. O'Farelly, A., Die Bildung des Loeweït u. deren untere Temperaturgrenze bei 93°.
Mittheil. 1—7, 9—11, 13—25. 1897—1902. 193 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. — Mittheil. 8 u. 12 als Sonderdruck nicht erschienen.

Wiesner, J., Die Rohstoffe des Pflanzenreiches — siehe Nr. 4244.

4350 **Wolff, M.**, Die Interpretirkunst des Deutschen Patentamtes in den Bock'schen Patentprocessen (Zuckerfabrikation). Köln 1901. 8. 119 pg. 2.40

Personalien.

Ernannt: Der Privatdocent für landwirthschaftliche Bakteriologie Dr. **Adolf Cluss** an der Universität Halle zum Professor. — Dr. **Wilhelm Schneidewind** von der agrikulturchemischen Versuchsstation der Landwirthschaftskammer (siehe Nr. 3 Seite 143) in Halle zum ausserordentl. Professor an der dortigen Universität. — Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Heidelberg Dr. **Ludwig Koch** zum Honorarprofessor. — Der Oberingenieur der österreichischen alpinen Montan-Gesellschaft und Privatdocent an der Bergakademie zu Leoben, **Hans** Freiherr **Jüptner von Jonstorff** zum ord. Professor der chemischen Technologie anorganischer Stoffe an der Technischen Hochschule in Wien. — **T. Moureaux** zum Director des Observatoire de St. Maur. — Dr. **Charles Palache** zum ausserord. Professor der Mineralogie an der Harvard University in Cambridge Mass. — Zum Staats-Entomologen für Minnesota: Prof. **F. L. Washburn** von der Universität von Oregon in Eugene und an derselben Universität Dr. **Albert R. Sweetser** zum Professor der Biologie. — Der Instructor **George P. Bacon** zum Professor der Physik an der Universität in Wooster.

Die Leitung des Chemischen Universitäts-Laboratoriums in Tübingen wurde für das Sommersemester 1902 dem Extraordinarius für Chemie Prof. Dr. **C. Bülow** übertragen. Derselbe wird auch die von dem verst. früheren Vorstande, Prof. v. Pechmann angekündigte Vorlesung über organische Experimental-Chemie halten. — Der im Jahre 1900 (siehe Nat. Nov. 1900. Seite 245) von Wien nach Leipzig berufene Professor der Physik **Ludwig Boltzmann** wird nach Wien zurückkehren.

In den Ruhestand tritt: Der Professor der Mathematik **P. Van Geer** an der Universität in Leiden. — Der Chemiker Prof. **Nikol. Menschutkin** in St. Petersburg hat sein Amt an der dortigen Universität niedergelegt.

Gewählt: Zu auswärtigen Mitgliedern der Linnean Society of London: Prof. **A. Giard, H. J. Hansen, Franz Eilhard Schulze, J. Wiesner** u. **C. S. Sargent.**

Habilitirt: An der Technischen Hochschule zu München Dr. **Martin Kutta** für angewandte u. reine Mathematik. — Dr. **Plemelj** als Privatdocent der Mathematik an der Universität in Wien. — Dr. **Ferdinand Heinrich** für Chemie an der Universität Graz.

Verstorben: Der um die Vorgeschichte, besonders die Erforschung der Pfahlbauten Württembergs sehr verdiente Frhr. **E. v. Tröltsch** am 29. Juni 1901 im 73. Lebensjahre. — Der Afrikaforscher **Edouard Foà,** dessen grösseres Werk über seine 3 Afrikareisen im Erscheinen begriffen ist, 40 Jahre alt im Anfang Juli 1901 zu Paris. — Der Professor der Anatomie **J. H. Chievitz,** an der Universität in Kopenhagen im Oktober 1901. — **Albert G. Wetherby,** längere Zeit Professor für Naturgeschichte an der Universität in Cincinnati, der sich hauptsächlich der Conchyliologie widmete, 69 Jahre alt am 15. Februar in Magnetic-City, N. C. — Am 2. Mai in München der frühere Conservator an der dortigen zoologischen Staatssammlung, Dr. med. **Joseph Kriechbaumer,** ein hervorragender Hymenopterologe, der sich namentlich durch zahlreiche Arbeiten über die Familie der Ichneumoniden einen bleibenden Namen in der zoologischen Literatur erworben hat. — **J. C. Mansel-Pleydell,** Zoologe, am 3. Mai in Whatcombe (Dorset) 84 Jahre alt. — Professor **Friedrich Leopold Goltz** in Strassburg, welcher erst im vorigen Jahre sein Ordinariat für Physiologie an der dortigen Universität aufgegeben hatte, am 4. Mai im 68. Lebensjahre. — Professor Dr. **R. Arendt,** Redacteur des „Chemischen Centralblatts" (seit 1862), der sich hervorragende Verdienste um den Unterricht in der Chemie erworben hat, am 15. Mai in Leipzig, 74 Jahre alt (geb. 1828 in Frankfurt a. Oder).

Referate.

Astronomischer Kalender **für 1902.** Berechnet für den Meridian und die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der k. k. Sternwarte. Jahrgang 64. Wien, C. Gerold's Sohn, 1902. 134 Seiten, gr. 8. Cart. M. 2,40.

Inhalt: Regententafeln etc. Bürgerliches u. astronomisches Kalendarium. — Verzeichnisse von Sternen u. Nebelflecken. Elemente der grossen Planeten u. ihrer Monde. Asteroidentafeln. Tafeln für die wiederkehrenden Kometen und für die Sternschnuppenschwärme. Verzeichniss geographischer Positionen. — Abhandlungen: J. Holetschek, Ueber die Nova Persei vom Februar 1901. — C. Hillebrand, Ueber eine Eigenthümlichkeit der beiden diesjährigen Mondesfinsternisse. — E. Weiss, Neue Planeten und Kometen.

Von den im vorliegenden Jahrgang des bekannten (Littrow'schen) Kalenders enthaltenen wissenschaftlichen Arbeiten ist als besonders interessant hervorzuheben die von J. Holetschek über die Nova Persei vom Februar 1901.

Dr. L. Beck, **Die Geschichte des Eisens** in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abteilung V: Das 19. Jahrhundert von 1860 an bis zum Schluss. Lieferung 5. Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn, 1902. Seite 705—880, gr. 8. mit Abbildung 281—338. Preis jeder Lieferung 5 Mark.

Die vorliegende Lieferung behandelt die Fortschritte in der Stahlbereitung, die chemischen Mittel zur Erzeugung dichter Stahlgüsse, die Presshämmer und Walzwerke, die Blech- und Drahtfabrikation. Ueber alle diese Gegenstände findet sich eine Fülle von interessanten Thatsachen hier zusammengetragen.

Prof. C. Bourlet, **Cours de Mathématiques** à l'usage des élèves-architectes et ingénieurs, professé à l'École des Beaux-Arts. Paris, C. Naud, 1902. III et 244 pages, Grand in-Octavo, avec 89 figures, broché. Prix 8 frcs.

Dieser für junge Architekten bestimmte Cursus der Mathematik behandelt die reine Mathematik (Elemente der Trigonometrie, elementare Geometrie der Kegelschnitte, Grundzüge der analytischen Geometrie, sowie der Differential- und Integralrechnung) und die Statik.

Der Verfasser behandelt sein Thema so elementar als möglich, und hofft seinen Hörern gewissermassen ein ABC der mathematischen Analysis zu bieten.

Prof. Dr. H. Erdmann, **Lehrbuch der anorganischen Chemie.** 3. Auflage. Braunschweig, Fr. Vieweg und Sohn, 1902. XXVIII und 788 Seiten, Gross-Oktav, mit

291 Abbildungen, 99 Tabellen, einer Rechentafel und 6 farbigen Tafeln. Preis in Leinen gebunden M. 15, in Halbfranz M. 16.

Es spricht sicher für den Werth des beliebten Lehrbuches, wenn schon wieder, nach noch nicht zwei Jahren, eine neue Ausgabe desselben nöthig wurde. Dieselbe ist wiederum in manchen Punkten, namentlich in mineralogischer und in elektrochemischer Hinsicht, ergänzt worden. Ferner sind beigefügt: eine chemische Rechentafel, eine Tafel der Massstäbe für die Grössenordnung der in der Natur vorkommenden Entfernungen und Geschwindigkeiten und eine Spiraltafel des periodischen Gesetzes der chemischen Elemente.

Die Ausstattung des Buches ist ebenso vorzüglich wie in der vorhergehenden Ausgabe; der Preis ist, trotz des grösseren Umfanges, nicht gestiegen.

Die Fortschritte der Physik im Jahre 1902, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Halbmonatliches Literaturverzeichniss, redigirt von K. Scheel (Reine Physik) und R. Assmann (Kosmische Physik). Jahrgang I. (24 Hefte) Nr. 1 u. 2. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg u. Sohn, 1902. Seite 1—60, Gross-Oktav. Preis des ganzen Jahrgangs M. 4.

Neben der historischen Darstellung der „Fortschritte der Physik" wird mit den vorliegenden Heften ein halbmonatliches Litteraturverzeichniss geboten, durch welches die Titel aller physikalischen Publicationen gleich nach ihrem Erscheinen bekannt gegeben werden sollen.

Prof. A. **Gilbert** et Dr. P. **Carnot**, **Les Fonctions hépatiques.** Paris, C. Naud, 1902. 287 pages in-8. avec 31 figures dans le texte. Cartonné. Prix 5 fr.

Physiologische und medicinische Betrachtungen über die Functionen der Leber und Galle. Phylogenetische und ontogenetische Entwicklung der Leber; Aufbau und Verrichtungen der Leber.

Scientia. Exposé et Développement des questions scientifiques à l'ordre du jour. Recueil publié sous la direction de M. M. Appell, Cornu, d'Arsonval, Haller, Lippmann, Moissan, Poincaré, Potier, pour la partie physico-mathématique; et de M. M. d'Arsonval, Filhol, Fouqué, Gaudry, Marey, Henneguy pour la partie biologique. Chaque fascicule comprend de 80 à 100 pages in-8', avec cartonnage spécial. Prix du fascicule 2 francs (on peut souscrire à une série de 6 fascicules au prix de 10 francs). Paris, C. Naud.

Von der mathematisch-physikalischen Abteilung liegen folgende neue Nummern vor:

No. 13. F. M. Raoult, Cryoscopie. 1901. XIII et 106 pages avec 8 figures.
No. 14. Prof. J. Macé de Lépinay, Franges d'interférence et leurs applications métrologiques. 1902. 101 pages avec 27 figures.
No. 15. P. Barbarin, La Géometrie non Euclidienne. 1902. 79 pages avec 3 planches (dont 2 portraits) et 17 figures.
No. 16. E. Néculcéa, Le phénomène de Kerr et les phénomènes électro-optiques. 1902. X et 91 pages avec 14 figures.
No. 17. Prof. H. Andoyer, Théorie de la Lune. 1902. 86 pages.
No. 18. E. Lemoine, Géométrographie ou art des constructions géométriques. 1902. 86 pages avec 32 figures.

Diese Sammlung wissenschaftlicher Handbücher, von denen jedes ein begrenztes Thema in übersichtlicher und präciser Fassung behandelt, ist in erfreulichem Fortschreiten begriffen. Von besonderem Interesse, weil in zusammenfassender Form bisher nicht geboten, dürften sich die Arbeiten von Raoult, Macé de Lépinay und Néculcéa erweisen.

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1901. Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1902. III und 424 Seiten gr. 8. Preis M. 10,80.

Inhalt: Oversigt over de videnskabelige Möder. — J. Jeppesen, Muldvarpens Vandring gennem Vester-Hanherred. 4 pg. mit Karte. — A. C. Johansen, Om Aflejringen af Molluskernes Skaller i Indsöer og i Havet. 42 pg. — On the Variations observable in some Northern species of Littorina. 14 pg. m. 8 Abbildungen. — H. Winkler, Caryophyllaceas in Asia centrali ab O. Paulsen lectas determinavit. 8 pg. — O. Helms, Om nogle danske Uglers Gylp. 12 pg. — H. Winge, Fuglene ved de danske Fyr i 1900. 62 pg. mit Karte. — C. H. Ostenfeld, Phytoplankton fra det Kaspiske Hav. 12 pg. mit 10 Figuren. Ranunculaceae collected by O. Paulsen during the Danish

Expedition to Asia Media in 1898—99. 14 pg. — C. H. Ostenfeld og J. Schmidt, Plankton fra det Röde Hav og Adenbugten. 42 pg. mit 30 Figuren. — J. Schmidt, Some Tintinnodea from the Gulf of Siam. 8 pg. mit 6 Figuren. — A. S. Jensen, Ichthyologiske Studier I—IV. 26 pg. — K. Andersen, Sysselmand H. C. Müller's haandskrevne Optegnelser om Faeröernes Fugle; i Uddrag. 36 pg. Meddelelser om Faeröernes Fugle. 4de Raekke (efter skriftlige Oplysningr fra P. F. Petersen og S. Niclassen) 42 pg. — H. J. Hansen, On the Genera and Species of the Order Pauropoda. 102 pg. mit 6 Tafeln.

Meddelelser fra Dansk Geologisk Forening (stiftet den 16. Januar 1893) Nr. 6—8. Kjöbenhavn 1900—1901. X u. 180, V u. 64 Seiten, Gr.-Oktav, mit 5 Tafeln. Preis Kr. 6,25.

Inhalt: V. Madsen, V. Nordmann, K. J. V. Steenstrup og E. Oestrup, Leda pernula Leret ved Selbjerggard i Vester Hanherred. 18 pg. — V. Madsen, Forchhammers Tertiärlokalitet ved Issehoved paa Samsoe. 2 pg. The pleistocene Foraminifera of Slesvick and Holstein. 12 pg. Jura-Neocom- og Gault-Blokke fra Danmark. 16 pg. — E. Oestrup, Diatoméer fra Tellina calcaria Leret i Roegle Klint. 2 pg. Diatoméerne in nogle islandske Surtarbrand-Lag II. 10 pg. m. Tafel. — K. A. Grönwall, Borrade ekinidtagger fran Danmarks krita. 4 pg. Släktet Dimyodon i Danmarks krita. 10 pg. mit Tafel. — V. Milthers, Tellina calcaria Leret ved Hoeve i Odsherred. 8 pg. — P. Harder, En ny soenderjydsk lokalitet for marint diluvium. 14 pg. mit Tafel. — J. P. J. Raon, Loese Blokke af Cerithiumkalk, fundne i Nord-Tyskland. 4 pg. — C. Wesenberg-Lund, Studier over Sökalk, Bönnemalm og Sögytje i danske Indsöer. 180 pg. mit 3 Tafeln. — V. Milthers, Skurstriberne ved Fakse. 20 pg. — V. Madsen og V. Nordmann, Det interglaciale Bythinia stenostoma Ler ved Gudbjerg paa Fyn. 10 pg. — N. Hartz og V. Milthers, Arktisk Ferskvandsler i Alleröd Teglvaerksgrav. 30 pg. etc.

Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, redigirt von G. Colasanti und W. Ehrhardt. Band XVII. Heft 3 u. 4. Giessen, Verlag von E. Roth, 1901. Seite 179—376, Gross-Octav, mit 2 lithographirten Tafeln u. 14 Holzschnitten. Preis 6 Mark.

Inhalt: D. Lo Monaco, Zur Physiologie der Sehhügel. — A. Baldoni, Die Fette und die anorganischen Bestandtheile der Schilddrüse. Die Proteïnkörper der Schilddrüse. — A. Nazari, Untersuchungen über experimentelle chronische Santoninvergiftung. — A. Bonami, Die quantitative Bestimmung des Antipyrins, des Thallins und des Phenols auf optischem Wege. Die Ausscheidung der Harnsäure bei vorwiegend ancylaceenhaltiger Kost. — L. Cyrillo, Ueber die Wirkung der kardiokinetischen Mittel auf das embryonale Herz. — D. Lo Monaco u. L. Panichi, Die Wirkung der antiperiodischen Heilmittel auf den Malariaparasiten. — A. Dionisi, Die Malaria einiger Fledermausarten (m. 2 Tafeln). — E. Rimini, Die Büffelmilch und ihre Producte. — L. Tarulli, einige neuere Untersuchungen über die Athmung der Thiere.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — Juni — No. 12.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4351 **Autun.** — Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome XXIX. Autun 1901. 8. 30 et 472 pg.

4352 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 134. (Volume XIII.) Baltimore, May 1902. 4. pg. 97—120 with 3 plates. Mark 1
Cont.: Jones, H. C., Effect of certain poisons on inorganic Ferments. — Strong, R., Para-Colon Bacillus. etc.

4353 — Johns Hopkins University Circulars. No. 157. (Vol. 21.) April 1902. Baltimore. 4. pg. 53—76 with 19 figures. 1
Cont.: Notes from the Biological Laboratory (Grave, C., Some points in the structure and development of Mellita testudinata. — Duerden, J. E., Increase of Mesenteries in Madrepora beyond the Protocnemic Stage).

4354 **Berlin.** — Abhandlungen der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1901. Berlin 1901. gr. 4. 51 u. 610 pg. m. 7 Tafeln. cart. 35
Daraus einzeln: Mathematische Abhandlungen. 3 u. 304 pg. cart. M. 15. — Physikalische Abhandlungen. 3 u. 236 pg. m. 2 Tafeln. cart. M. 11.
Inhalt: Branco, W., u. Fraas, E., Das vulcanische Ries bei Nördlingen in seiner Bedeutung für Fragen der allgemeinen Geologie (m. 2 Tfln.). — Auwers, A., Mittlere Oerter von 570 Sternen für das Aequinoctium 1815. 0. — Heymons, R., Biologische Beobachtungen an Asiatischen Solifugen. etc.

4355 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XIX. Heft 1. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 1—168 m. 3 Tafeln. 7
für Abnehmer der Veröffentlichungen 5.60
Inhalt: Rost, E., Ueber die Wirkungen der Borsäure u. des Borax auf den thierischen u. menschlichen Körper (m. 3 Tfln.). — Weitzel, A., Ueber die Labgerinnung der Kuhmilch unter dem Einfluss von Borpräparaten. etc.
Band I—XVIII — siehe Nr. 3443.

4356 **Besançon.** — Procès-verbaux et Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1901. Besançon. 8. 51 et 247 pg. av. figures.

Bremerhaven. — Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser — siehe Nr. 4387.

4357 **Bruxelles.** — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales: Année 62 (Tome X), fascicule 4 et Bulletin: Année 59, no. 10. Bruxelles 1901. gr. in-8. 85 pg. et pg. 167—190 av. 9 figures.
Cont.: Sand, R., Action thérapeutique de l'arsenic, de la quinine, du fer et de l'alcool sur les Infusoires ciliés. — Joteyko, J., Effets physiologiques des ondes induites de fermeture et de rupture dans la fatigue et l'anesthésie des Muscles.
Annnée 62 complète, 478 et 190 pg. av. 8 planches (2 coloriées) et figures. M. 7.

4358 — Les mêmes. Annales: Année 63 (Tome XI), fascicule 1 et Bulletin: Année 60, nos. 1—3. Bruxelles 1902. gr. in-8. 188 pg. et pg. 1—50 av. 4 planches.
Cont.: Zunz, E., Contribution à l'étude de la digestion peptique et gastrique des Substances albuminoïdes.
Prix de l'année complète (4 fascicules d'Annales et 10 nos. de Bulletin) M. 7.

4359 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XXV: Jahrgang 1902. Heft 1 u. 2. Budapest. gr. 8. pg. 1—352 m. 17 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen.
Inhalt: Madarász, J. v., Ueber einen neuen paläarktischen Vogel (m. 1 Tfl.). Beiträge zur Ornis der Salomon-Inseln (m. 1 Tfl.). – Szépligeti, G., Tropische Cenocoelioniden u. Braconiden aus der Sammlung des Ungar. National-Museums II. — Hollos, L., Auf Gasteromyceten sich beziehende Berichtigungen. — Klapálek, F., Zur Kenntniss der Neuropteroiden von Ungarn, Bosnien u. der Hercegovina. — Daday, E., Mikroskopische Süsswasserthiere aus Patagonien, gesammelt von Silvestri (m. 14 Tfln.). — Liffa, A., Beiträge zur krystallographischen Kenntniss der Chrysoberylle von Ceylon (m. 1 Tfl.). — Bernátsky, J., Ueber Farne u. Moose im Ungarischen Tieflande. — Mocsáry, A., Species aliquot Chrysididarum novae. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

4360 **Caen.** — Mémoires de l'Académie nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Année 1901. Caen 1901. 8. 414 pg.

4361 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo XVI. Entregas 3 y 4. Buenos Aires, Diciembre 1900 y Agosto 1901. gr. in-8. pg. 273—492 av. 1 carte.
Cont.: Bodenbender, G., Comunicaciones mineras y mineralogicas III—V. — Ameghino, F., Notices préliminaires sur les Ongulés nouveaux des terrains crétacés de Patagonie. — Doering, O., Observaciones magneticas efectuadas en 1889 fuera de Cordoba con un magnetometro de desviacion. etc.
Prix du tome complet M. 16.

4362 **Erfurt.** — Jahrbuch der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 28. Erfurt 1902. gr. 8. 3 u. 135 pg. Mk. 2

4363 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XX. Heft 3. Frankfurt 1902. gr. 4. pg. 249—340 m. 7 Tafeln (1 colorirt). 10
Inhalt: Engelhardt, H., Ueber Tertiärpflanzen vom Himmelsberg bei Fulda (m. 5 Tfln.). — Hagen, B., Schmetterlinge von den Mentawej-Inseln (m. 2 Tfln.).
Band XX. Heft 1 u. 2. 1897—99. m. 11 Tafeln (9 colorirt) u. 31 Abbildungen. M. 20.

4364 — Dieselben. Band XXVI. Heft 4. Frankfurt 1902. gr. 4. pg. 3 u. 425—586 m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 9
Inhalt: Voeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika, 1889—95. Band II. Heft 4. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 4403.
Band XXVI, jetzt vollständig, 589 pg. m. 40 Tafeln u. 48 Abbildungen. M. 74.

4365 **Glasgow.** — Transactions of the Natural History Society of Glasgow, including the Proceedings of the Society. New Series. Volume VI. Part 1. Glasgow, March 1901. 8. pg. 6 and 1—180 with figures. boards.
Cont.: Knight, G. A. F., Notes on the Marine Mollusca of Port-Stewart, North Ireland. — Stewart, W., On the occurrence of Trichomanes radicans in Scotland. — Kidston, R., The carboniferous Lycopods and Sphenophylls. — Whitton, J., Meteorological notes and remarks. etc.

4366 **Greifswald.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang 33: 1901. Berlin 1902. gr. 8. 28 u. 199 pg. m. 5 Tafeln u. Holzschnitten. 7
Inhalt: Berg, O., u. Knauthe, R., Ueber den Einfluss der Elektricität auf den Sauerstoffgehalt unserer Gewässer. — Cohen, E., Die Meteoreisen von Surprise Springs, Süd-Californien u. von N' Goureyma im Sudan (m. 4 Tfln.). — Solger, B., Ueber einen Fall von schiefer Gesichtsspalte beim Schaf (m. 1 Tfl.). — Zschacke, H., Beitrag zur Moosflora des Darsses. — Deecke, W., Neue Materialien zur Geologie von Pommern I. — Rosemann, R., Die Gefrierpunktsbestimmung u. ihre Bedeutung für die Biologie. etc.

4367 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 56: 1902. Abtheilung I. Güstrow 1902. gr. 8. pg. 1—123.
Preis des vollständigen Jahrganges (2 Abtheilungen) M. 6.

4368 **Hamburg.** — Verhandlungsn des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1901. 3. Folge. IX. Hamburg 1902. gr. 8. 94 u. 73 pg. 3

4369 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Série 2. Tome VII. Livraison 1. La Haye 1902. gr. in-8. pg. 1—98 av. 2 planches et figures.

Cont.: Zeeman, P., Mesures relatives à l'absorption des vibrations électriques dans un électrolyte (av. 1 plche.). — Beijerinck, M. W., Expériences relatives à l'accumulation des Bactéries de l'urée (av. 1 plche.). — Lorentz, H. A., Théorie simplifiée des phénomènes électriques et optiques dans des corps en mouvement. etc.

Prix du tome complet (environ 5 livraisons) M. 12.

4370 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig 1901. Leipzig 1902. gr. 8. 79 u. 149 pg. m. Karten. Mark 5

4371 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 459 (Volume 70, part I). London, May 1902. 8. pg. 1—4 and 1—48 with 3 plates. 2 10

Cont.: Ramage, H., Comparative study of the spectra, densities and melting points of some groups of Elements (with 2 plates). — Lockyer, N., On the Spark-discharge from metallic poles in water (with 1 plate). — Walker, J., The differential equations of Fresnel's Polarisation-vector. etc.

4372 **New York.** — American Museum Journal. Popular record of the progress of the American Museum of Natural History. New York. 8. — Year 1902 (8 nrs.). 6

4373 — Memoirs of the American Museum of Natural History. Volume III. Part 1. New York 1900. roy. 4. pg. 1—228 with 4 plates and 291 figures. 22 50

Cont.: Lumholtz, C., Symbolism of Huichol Indians.

4374 — The same. Volume IV. Parts 1 and 2. New York 1900—1901. roy. 4. pg. 1—75 with 5 plates and 9 figures. 13 50

Cont.: Farrand, L., Traditions of the Chilcotin Indians. — Smith, H. J., and Fowke, G., Cairns of British Columbia and Washington (with 5 plates).

4375 — The same. Volume VII. Part 1. New York 1901. roy. 4. pg. 1—79 with 33 plates and 24 figures. 27

Cont.: Laufer, B., The decorative Art of the Amur Tribes.

4376 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume VI. No. 3. Plymouth, January 1902. roy. 8. pg. 295—433 with 2 maps and 5 plates. Each number 4

Cont.: Allen, J. E., and Todd, R. A., The Fauna of the Exe Estuary (with 1 map.). — Wolfenden, R. N., The Plankton of the Faröe Channel and Shetlands; preliminary notes on some Radiolaria and Copepoda (with 1 map and 4 plates). — Thomson, J. S., The periodic growth of scales in Gadidae and Pleuronectidae as an index of age (with 1 plate). etc.

4377 **Rennes.** — Travaux scientifiques de l'Université de Rennes. Tome I: 1901—1902. Rennes (Bull. Soc. scient.) 1902. 8. 108 pg.

4378 **Saint-Brieuc.** — Bulletins et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 39 (1901). Saint-Brieuc 1901. 8. 16 et 114 pg.

4379 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-Geografico de Costa Rica. No. 15 (Año II, no. 3). San José de C. R., Marzo 1902. 4. pg. 49—72 av. 1 planche. 2

Cont.: Navarrete, A., Las raices de la Cana de azucar. — Biolley, P., Plantas e Insectos, contin. — Tonduz, A., Marcha comparativa de las temperaturas en el interior del Naranjo, del Anono y del Banano. etc.

4380 **Tokyo.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band VIII. Theil 3. Tokyo 1902. gr. 8. pg. 237—406 m. 4 Tafeln. 6

Inhalt: Schiller, E., Japanische Geschenksitten (m. 4 Tfln.). etc.
Band VIII, jetzt vollständig, 406 pg. m. 26 Tafeln (11 colorirt). M. 18.

4381 **Topeka, Kansas.** — Transactions of the 32. and 33. annual Meetings of the Kansas Academy of Science (1899—1900). Volume XVII. Topeka 1901. 8. 5 and 248 pg. with 2 portraits and 22 plates. cloth. 10

Cont.: Curtis, G. H., Some Diatomaceae of Kansas (with 2 plates). — Hitchcock, A. S., List of Plants in his Florida Herbarium II. — Knaus, W., Additions to the list of Kansas Coleoptera for the years 1899 and 1900. — Harris, J. A., Annotated catalogue of the Crayfishes of Kansas. — Gould, C. N., The Dakota Cretaceous of Kansas and Nebraska (with 7 plates). etc.

4382 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Volumen XX. Fasciculus 1. Upsaliae 1902. 4. 3 u. 204 pg. c. 7 tabulis et figuris. 18

4383 **Washington.** — Geare, R. J., A List of the Publications of the United States National Museum. (Bulletin U. S. Nat. Mus. No. 51.) Washington 1902. 8. 8 and 168 pg. 4 50

4384 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 69. Wien 1902. gr. 4. 5 u. 504 pg. m. 8 colorirten Karten, 34 z. Th. color. Tafeln u. 19 Holzschnitten. cart. Mark 51

Inhalt: Berichte der Commission für oceanographische Forschungen im Rothen Meere (südliche Hälfte) 1897—98 VI: Koss, C., Kimmtiefenbeobachtungen (m. 8 Tfln.); Zeit- u. Ortsbestimmungen. — Triulzi, A. v., Relative Schwerebestimmungen (m. 2 Karten). — Rössler, K., Magnetische Beobachtungen (m. 6 Karten). — Sturany, R., Lamellibranchiaten (m. 7 Tfln.). — Schulze, F. E., Hexactinelliden (m. 3 Tfln.). — Steindachner, F., Herpetologische Aufsammlungen (m. 2 Tfln.). — Luksch, J., Physikalische Untersuchungen (m. 5 Tfln.); Transparenz u. Farbe des Seewassers (m. 3 Tfln.). — Grobben, K., Morphologie u. Anatomie der Meleagrina (m. 2 Tfln.). — Berichte der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeers 1889—94 VII: Schulze, F. E., Mittelmeer-Hexactinelliden (m. 1 Tfl.).

4385 — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Band I. Heft 3: Witasek, J., Beitrag zur Kenntniss der Gattung Campanula. Wien 1902. Lex. 8. 4 u. 106 pg. m. 2 Karten. 4 20

Band I. Heft 1 u. 2. 1901. 100 u. 150 pg. m. 3 color. Karten u. 6 Tafeln. M. 13.20.

4386 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von der Redactionscommission: O. Schultze, J. Müller, J. Sobotta. Neue Folge. Band 34. Würzburg 1902. gr. 8. 3 u. 355 pg. m. 1 Portrait, 2 Tafeln u. 32 Abbildungen. 14

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4387 **Aus der Heimat — für die Heimat.** Beiträge zur Naturkunde Nordwestdeutschlands. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser für 1900. Herausgegeben von F. Plettke. Bremerhaven 1902. gr. 8. 72 pg. 2

4388 **Bilharz, A.,** Die Lehre vom Leben. Wiesbaden 1902. gr. 8. 14 u. 502 pg. m. 22 Abbildungen. 10

4389 **Blanchard, R., Boule, M., Drake del Castillo, E., Grandidier,** Madagascar au début du 20. siècle. Paris 1902. gr. in-8. 476 pg. av. 1 carte coloriée et 251 figures. 16 50

4390 **Bohn, R.,** Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums. Theil IV. Berlin 1902. 4. 27 pg. 1

Theil I—III. 1899—1901. 24, 27 u. 28 pg. M. 3.

4391 **Chun, C.,** Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der Deutschen Tiefsee-Expedition. 2. Auflage. (12 Lieferungen.) Jena 1902. gr. 8. m. 46 Tafeln (6 in Farbendruck) u. ca. 390 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1 50

4392 **Haeckel, E.,** Natürliche Schöpfungsgeschichte. 10., verbesserte Auflage. 2 Bände (I: Allgemeine Entwicklungsgeschichte; II: Allgemeine Stammesgeschichte). Berlin 1902. gr. 8. 71 u. 832 pg. m. 1 Portrait, 30 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. 12

4393 **Hassert, K.,** Die Polarforschung. Geschichte der Entdeckungsreisen zum Nord- u. Südpol. Leipzig 1902. 8. 156 pg. m. 6 Karten. Gebunden. 1 25

4394 **Hesse, R.,** Abstammungslehre und Darwinismus. Leipzig 1902. 8. 123 pg. m. 31 Abbildungen. Gebunden. 1 25

4395 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band XXIV: 1901. 2. Hälfte. Gotha 1902. 8. pg. 8 u. 249—444. 7 50

Inhalt: Hammer, E., Fortschritte der Kartenprojectionslehre. — Krümmel, O., Fortschr. der Oceanographie 1899 u. 1900. — Meinardus, W., Fortschr. der geographischen Meteorologie. — Drude, O., Fortschr. in der Geographie der Pflanzen 1898—1900. — Ortmann, A. E., Fortschr. unserer Kenntnisse von der Verbreitung der Thiere 1898—1900. — Gerland, G., Ethnologische Forschungen 1898—1900 etc.

Band XXIV, jetzt vollständig, 452 pg. M. 15. — Band I—XXIII (1866—1900). 1867—1901. M. 225 (statt M. 271).

4396 **Jahrbuch,** Landwirthschaftliches, der Schweiz. Herausgegeben vom Schweizerischen Landwirthschaftsdepartement. Jahrgang XV: 1901. Bern 1902. Lex. 8. 3 u. 533 pg. m. 12 Tabellen. 5

4397 **Jesse, R.,** Das v. Maltzan'sche naturhistorische Museum für Mecklenburg in Waren. I. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1902. gr. 8. 43 pg. 0 50

4398 **Petermann's Mittheilungen** aus J. Perthes' geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft 138: Merker, M., Rechtsverhältnisse u. Sitten der Wadschagga. Gotha 1902. Lex. 8. 5 u. 41 pg. m. 9 Tafeln u. 26 Abbildungen. 4

4399 **Pfenniger, A.**, Beiträge zur Biologie des Zürichersees. (Temperaturverhältnisse, Transparenz u. Farbe, bacteriologische u. chemische Untersuchungen.) (Leipzig, Zeitschr. Gewässerk.) 1902. gr. 8. 61 pg. m. 5 graphischen Tafeln u. 8 Holzschnitten. Mark 3

4400 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band IV (von 1883 bis zur Gegenwart), herausgegeben von A. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 3
Band I—III (bis 1883). 1863—1898. M. 85.

4401 **Sykes, P. M.**, Ten thousand Miles in Persia. Record of eight year's constant Travel in Eastern and Southern Iran. London 1902. roy. 8. with maps and illustrations. cloth. 26

4402 **Tiessen, E.**, China. (2 Bände.) Band I: Allgemeine Uebersicht; Bodengestaltung; Flüsse; Klima; etc. Berlin 1902. gr. 8. 11 u. 426 pg. m. 2 colorirten Karten, Tafeln u. Abbildungen. 13
Verbesserung der Anzeige Nr. 2056.

4403 **Völtzkow, A.**, Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Band II. Heft 4. Frankfurt (Abhandl. Senck. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. pg. 3 u. 425—586 m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 9
Inhalt: Saussure, H. de, u. Zehntner, L., Myriopoden aus Madagaskar u. Zanzibar (m. 2 Tfln.). — Voeltzkow, A., Ueber Coccolithen u. Rhabdolithen, nebst Bemerkungen über Aufbau u. Entstehung der Aldabra-Inseln. Die von Aldabra bis jetzt bekannte Flora u. Fauna. — Kolbe, H. J., Coleopteren der Aldabra-Inseln.
Band II, jetzt vollständig, 589 pg. m. 40 Tafeln u. 48 Abbildungen. M. 74. — Band I. 1899. 667 pg. m. 3 Karten, 38 Tafeln (3 colorirt) u. 8 Abbild. M. 68.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4404 **Archives** de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Tome V. No. 2. Paris, Février 1902. gr. in-8. pg. 209—400 av. 1 planche et figures.
Cont.: Lühe, M., Urogonoporus armatus, ein eigenthümlicher Cestode aus Acanthias (m. 1 Tfl.). — Garnault, P., La Tuberculose humaine et la Tuberculose bovine pendant l'antiquité et le moyen âge. — Ajello, G., e Parascandolo, C., Della Psittacosi; studi ed esperimenti. ecc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 32.

4405 **Camerano, L.**, La lunghezza base nel metodo somatometrico in Zoologia. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1901. in-8. gr. 20 pg. 1

Folin, L. de, Chasses zoologiques — voir no. 4468.

4406 **Huxley, T. H.**, Scientific Memoirs. Edited by M. Foster and E. R. Lankester. Volume IV. London 1902. roy. 8. 702 pg. with 28 plates. cloth. 30
The complete work, 4 volumes, 1898—1902. with portraits, plates and illustrations. cloth. M. 115.

4407 **Mingaud, G.**, Notes zoologiques. Fascicule 4. Nimes (Bull. Soc. Et. Sc. nat.) 1901. gr. in-8. 12 pg. 1
Cont.: Captures de Castors dans le Rhône; l'Aurigena unicolor dans le Gard; sur un Cygne faux albino; sur les dégats occasionnés aux bouchons par le Tinea cloacella; les Moustiques dans la région de Nimes. etc.

4408 **Mittheilungen** des Badischen Zoologischen Vereins. Nr. 13 u. 14 (Jahrgang II. Nr. 5 u. 6). Karlsruhe 1902. 8. pg. 45—68 m. 1 Tafel in-4. 2
Inhalt: Koenike, F., Ueber ein paar Hydrachniden aus dem Schwarzwald.

4409 **Schwarze, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Symbiose im Thierreiche. Hamburg 1902. gr. 8. 40 pg. 2

4410 **Selys-Longchamps.** — Plateau, F., Notice sur la vie et les travaux de M. E. de Selys-Longchamps. Bruxelles (Annuaire Acad.) 1902. 8. 117 pg. av. 1 portrait. 2

Voeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika — siehe Nr. 4403.

— Die von Aldabra bis jetzt bekannte Fauna — siehe Nr. 4597.

4411 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXIV (Band XIII. Lieferung 4—6): Woltereck, R., Trochophora-Studien. I. Stuttgart 1902. gr. 4. 71 pg. m. 11 Tafeln (9 colorirt) u. 25 Abbildungen. Mark 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2625.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4412 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 60. Heft II. Bonn 1902. gr. 8. pg. 191—367 m. 8 Tafeln (4 colorirt) u. 15 Abbildungen. 12

Inhalt: Grosser, O., Ueber arterio-venöse Anastomosen an den Extremitätenenden beim Menschen u. den krallentragenden Säugethieren (m. 2 Tfln.). — Linstow, O. v., Beobachtungen an neuen u. bekannten Nemathelminthen (m. 1 Tfl.). — Korff, K. v., Zur Histogenese der Spermien von Phalangista vulpina (m. 2 Tfln.). — Aschheim, S., Zur Kenntniss der Erythrocytenbildung. — Auerbach, M., Das braune Fettgewebe bei Schweizerischen u. Deutschen Nagern u. Insectivoren (m. 2 Tfln.). — Peter, K., Anlage u. Homologie der Muscheln des Menschen u. der Säugethiere (m. 1 Tfl.).

Band 60. Heft I. m. 10 Tafeln (5 colorirt) u. 14 Abbildungen. M. 15.

4413 **Archives** de Biologie. Publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XVIII. Fascicule 3. Liége 1902. gr. in-8. pg. 377—597 av. 10 planches.

Cont.: Denis, P., Recherches sur le développement de l'oreille interne chez les Mammifères (Vespertilio murinus) (av. 7 plchs.). — Selys-Longchamps, M. de, Recherches sur le développement des Phoronis (av. 3 plchs.).

Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 40.

4414 **Boruttau, H.,** Die Actionsströme und die Theorie der Nervenleitung. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1902. gr. 8. 154 pg. m. 2 Tafeln u. 131 Holzschnitten. 5

4415 **Bourdon, B.,** La perception visuelle de l'Espace. Paris 1902. gr. in-8. 442 pg. av. 2 planches et 143 figures. cart. 9 60

4416 **Dieckerhoff, W.,** Die Theorie der Thierkrankheiten in ihrer geschichtlichen Entwicklung. Berlin 1902. 8. 30 pg.

4417 **Drago, U.,** Studio anatomo-comparativo su alcune Ossa esumate in caso giudiziario. Catania (Rass. intern. Medic. mod.) 1901. in-8. gr. 13 pg. 1

4418 **Fick.** — Schenck, F., Zum Andenken an Adolf Fick. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1902. gr. 8. 50 pg. 1 20

4419 **Heidenhain, M.,** Ueber chemische Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1902. gr. 8. 116 pg. 3 60

4420 **Hertwig, O.,** Ueber eine neue Vorrichtung zum Photographiren der Ober- und Unterseite wagerecht liegender kleiner Objecte und über eine mit Hülfe derselben angestellte Untersuchung von einzelnen Stadien aus der Entwicklung des Froscheies. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 50

4421 **Lee, A. B., et Henneguy, F.,** Traité des méthodes techniques de l'Anatomie microscopique, Histologie, Embryologie et Zoologie. 3. édition, très augmentée. Paris 1902. gr. in-8. 560 pg. 14

Michaelis, L., Einführung in die Farbstoffchemie für Histologen — siehe Nr. 4755.

4422 **Rauber, A.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 6. Auflage. (2 Bände.) Band I: Allgemeiner Theil; Lehre von den Knochen, Bändern, Muskeln u. Eingeweiden. Leipzig 1902. gr. 8. 916 pg. m. 1143 z. Th. farbigen Abbildungen. 17

4423 **Ring, M.,** Einfluss der Verdauung auf das Drehungsvermögen von Serumglobinlösung. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1902. gr. 8. 13 pg. 0 60

4424 **Stieda, L.,** Anatomisch-archäologische Studien. Theil III: Die Infibulation bei Griechen u. Römern. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 79 pg. m. 19 Abbildungen.

Theil I u. II. 1900—1901. 48 u. 83 pg. m. 5 Tafeln. M. 6.

4425 **Valle, V.,** Annotazioni intorno alla rigenerazione dei Muscoli volontarii. (Venezia, Atti Ist. Ven.) 1900. in-8. gr. 5 pg. 0 60

4426 **Wagner, W.,** Biologische Methode in der Zoopsychologie. (Russisch, mit deutscher Zusammenfassung.) St. Petersburg 1902. gr. 8. 96 pg. 3

4427 **Wimmer, J.,** Die Mechanik im Menschen- und Thierkörper und deren physiologischer Einfluss auf die Entwicklung der Lebewesen. Wien 1902. gr. 8. 59 pg. m. 5 Tafeln. 3

4428 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. W. A. Nagel. Leipzig 1902. gr. 8. — Band 29 (6 Hefte). 15

Homo.

4429 **American Anthropologist.** Editorial Board: F. Baker, G. A. Dorsey, W. H. Holmes, J. W. Powell and others. Editor: F. W. Hodge. New Series. Volume IV. No. 1: January—March 1902. New York. roy. 8. pg. 1—200 with 14 plates and figures. Mark 5
Cont.: Matthews, W., The Earth-lodge in art (with 10 plates). — Sébillot, P., The Worship of Stones in France. — Holmes, W. H., Flint-implements and fossil Remains from a Sulphur Spring at Afton, Indian Territory (with 2 plates). — Gordon, G. B., On the interpretation of Sculptures at Copan (with 2 plates). etc.
Price for the complete volume (4 nrs.) M. 18.

4430 **de Baye,** Archéologie préhistorique. Paris 1902. 12. 340 pg. av. 50 figures. 1 80

4431 **Brandstetter, R.,** Tagalen und Madagassen. Sprachvergleichende Darstellung als Orientirung für Ethnographen u. Sprachforscher. Luzern 1902. gr. 8. 85 pg. 2 50

4432 **Catalog,** Beschreibender, der ethnographischen Sammlung L. Birò's aus Deutsch-Neu-Guinea (Astrolabe-Bai). Herausgegeben von der Ethnographischen Abtheilung des Ungarischen National-Museums. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest 1901. 4. 199 pg. m. 22 Tafeln u. 245 Abbildungen. 20

4433 **Dixon, R. B.,** Basketry Design of the Indians of Northern California. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. 8. 32 pg. with 37 plates. 7 50

4434 **Farrand, L.,** Traditions of the Chilcotin Indians. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1900. roy. 4. 54 pg. 7 50

4435 **Giuffrida-Ruggeri, V.,** Nuove ricerche morfologiche e craniometriche. (Roma, Soc. Antropol.) 1901. in-8. gr. 20 pg. c. 7 figure. 2

4436 — Sul significato delle ossa fontanellari e dei forami parietali e la penuria ossea del cranio. (Roma, Soc. Antropol.) 1901. in-8. gr. 14 pg. 1

4437 **Jahresbericht** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien für 1901. Wien 1902. 4. 18 pg. 0 75

4438 **Laufer, B.,** The Decorative Art of the Amur Tribes. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 4. 79 pg. with 33 plates and 24 figures. 27

4439 **Lumholtz, C.,** Symbolism of the Huichol Indians. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1900. roy. 4. 228 pg. with 4 plates and 291 figures. 22 50

4440 **Merker, M.,** Rechtsverhältnisse und Sitten der Wadschagga. Gotha (Petermann's Geogr. Mitth.) 1902. Lex. 8. 5 u. 41 pg. m. 9 Tafeln u. 26 Abbildungen. 4

4441 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band XXXII (3. Folge. Band II). Heft 1 u. 2. Wien 1902. 4. pg. 1—188 u. (Sitzungsberichte, Januar —März) 1—48 m. 112 Abbildungen.
Inhalt: Bünker, J. R., Das Bauernhaus am Millstädter See in Kärnten. — Reinecke, P., Beiträge zur Kenntniss der frühen Bronzezeit Mitteleuropas. — Schmidt, P. W., Die F. Müller'sche Theorie über die Melanesier. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

4442 **Reiss, R. A.,** Einiges über die signaletische Photographie (System Bertillon) und ihre Anwendung in der Anthropologie und Medicin. München 1902. gr. 8. 13 pg. 1

4443 **Sammlungen,** Ethnographische, des Ungarischen National-Museums. III. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest 1901. 4. 199 pg. m. 22 Tafeln u. 245 Abbildungen. 20
Inhalt: Beschreibender Catalog der ethnographischen Sammlung L. Biro's aus Deutsch-Neu-Guinea (Astrolabe-Bai).
I u. II. 1899—1900. m. 47 Tafeln u. 20 Abbildungen. M. 9.

4444 **Smith, H. J., and Fowke, G.,** Cairns of British Columbia and Washington. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1901. roy. 4. 21 pg. with 5 plates and 9 figures. 7 50

4445 **Vassits, M. W.,** Die neolithische Station Jablanica bei Medjuluzje in Serbien. Braunschweig (Arch. Anthropol.) 1902. 4. 66 pg. m. 133 Abbildungen. 6

4446 **Vonderau, J.,** Zwei vorgeschichtliche „Schlackenwälle im Fuldaer Lande. Fulda 1902. gr. 4. 19 pg. m. 2 Plänen u. 2 Tafeln. 1 50

Mammalia.

4447 **Denker, A.**, Die Anatomie des Gehörorgans bei Cetacea. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln.

4448 **Dettweiler, F.**, Die Deutsche Ziege. Beschreibung der Ziegenzucht Deutschlands. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 207 pg. m. Abbildungen. Mark 2

4449 **Fuchs, H.**, Ueber das Epithel im Nebenhoden der Maus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 37 pg. m. 3 colorirten Tafeln.

4450 **Maggi, L.**, Di un carattere osseo-facciale dei giovani Gorilla. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. Sc.) 1901. 8. 10 pg. c. 1 figura. 1

4451 **Neumann, O.**, Ueber neue Nordost- und Ostafrikanische Säugethiere. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1902. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 2

4452 **Philippi, R. A.**, Nueva especie Chilena de Zorras (Canis Domeykoanus Ph.). Santiago de Chile (Anal. Univers.) 1901. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche. 1

Studer, T., Die prähistorischen Hunde in ihrer Beziehung zu den gegenwärtig lebenden Rassen — siehe Nr. 4618.

4453 **Windle, B. C. A.**, On the Muscles of the Ungulata. Part I. Muscles of the Head, Neck and Fore-limb. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 49 pg. with 6 figures. 4

Aves.

4454 **Beddard, F. E.**, Notes upon the Anatomy and Systematic Position of Rhynchaea. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 10 pg. with 8 figures. 1

4455 **Bothén, C. O.**, Ytterligare ett fynd af Större Skrikörnen (Aquila clanga) i Sverige. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 3 pg. 0 50

4456 **Burg, G. v.**, Ornithologische Beobachtungen aus d. J. 1900. Aarau 1902. gr. 8. 92 pg. 1 60

4457 **Mitchell, P. C.**, On the Anatomy of Gruiform Birds; with special reference to the correlation of Modifications. (London. Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 27 pg. with 16 figures. 2 50

4458 **Richmond, Ch. W.**, List of Generic Terms proposed for Birds during the years 1890 to 1900, inclusive to which are added names omitted by Waterhouse in his „Index generum Avium." Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 67 pg. 3

4459 **Sharpe, R. B.**, On a Collection of Birds made by A. Donaldson Smith on his last Expedition to Lake Rudolf and the Nile. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 21 pg. with 1 coloured plate. 2 50

4460 **Voigt, A.**, Excursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange. 2., bedeutend erweiterte Auflage. Dresden 1902. 8. Leinenband. 3

4461 The **Wilson Bulletin.** Published quarterly by the Wilson Ornithological Chapter of the Agassiz Association. Edited by L. Jones. New Series vol. IX, no. 1. (Old Series vol. 14.) Oberlin Ohio, March 1902. 8. pg. 1—36 with 1 plate.
Subscription for a volume (4 nos.) M. 3.

Reptilia et Amphibia.

4462 **Boulenger, G. A.**, Further notes on the African Batrachians Trichobatrachus and Gampsosteonyx. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 2 pg. with 1 plate. 1

4463 **Eigenmann, C. H.**, Description of a new Cave Salamander, Spelerpes Stejnegeri, from the Caves of Southwestern Missouri. (Bloomington, Contr. zool. Labor. Ind. Univers.) 1901. 8. 4 pg. with 2 plates. 1

4464 **Steindachner, F.**, Bericht über die herpetologischen Aufsammlungen der Expedition S. M. Schiff „Pola" in das Rothe Meer, 1895—96 und 1897—98. (Wien, Denkschr. Akad.) 1901. gr. 4. 11 pg. m. 2 Tafeln.

Pisces.

4465 **Apstein, C.**, Zur Lebensgeschichte des Goldbutts (Scholle, Pleuronectes platessa). Rendsburg 1901. 8. 14 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 0 50

4466 **Bellet, A.**, La grande pêche de la Morue à Terre-Neuve depuis la découverte du Nouveau Monde par les Basques au 14. siècle. Paris 1902. 8. av. 3 cartes et 74 photogravures. 8 50

4467 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of two new Fishes discovered by W. J. Ansorge in Southern Nigeria. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 2 pg. with 1 plate. 1

4468 **Folin, L. de**, Pêches et Chasses zoologiques. Paris 1902. 12. 332 pg. av. 117 figures. 2

4469 **Fürst, C. M.**, Ringe, Ringreihen, Fäden und Knäuel in den Kopf und Spinalganglienzellen bei Lachsen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln.

4470 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.**, A Review of the Labroid Fishes and related Forms, found in the Waters of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 66 pg. with 10 figures. 2 80

4471 **Kerr, J. G.**, On the Male Genito-Urinary Organ of the Lepidosiren and Protopterus. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 15 pg. with 6 figures and 2 coloured plates. 2 50

4472 **Siebenrock, F.**, Ueber die Verbindungsweise des Schultergürtels mit dem Schädel bei den Teleostiern; morphologische Studie. (Wien, Ann. Hofmus.) 1901. Lex. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln. 4

Mollusca (et Molluscoidea).

4473 **Apstein, C.**, Salpidae (Salpen) des Nordischen Planktons. Kiel (Nord. Plankt.) 1901. 4. 6 pg. m. 15 Abbildungen. 1

4474 **Moore, J. E. S.**, Further researches concerning the Molluscs of the Great African Lakes. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 10 pg. with 2 plates. 2 80

4475 **Van Name, W. G.**, The Ascidians of the Bermuda Islands. New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1902. 8. 88 pg. with 19 plates. 8

Insecta.

4476 **Anglas, J.**, Quelques remarques sur les métamorphoses internes des Hyménoptères. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1901. 8. 4 pg. 0 50

4477 — Caractères essentiels de l'histolyse pend. la métamorphose. (ibid.) 1901. 8. 4 pg. 0 40

4478 **Arrow, G. J.**, The genus Hyliota of the Coleopterous Family Cucujidae, with descriptions of new forms and a List of the described species. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 9 pg. 1 20

4479 **Bruyant, C., et Eusébio, A.**, Monographie des Carabides et des Cicindélides de l'Auvergne. Clermont-Ferrand 1902. 8. 289 pg. av. 11 planches (390 figures).

4480 **Busck, A.**, Review of the American Moths of the Genus Depressaria Haworth, with descriptions of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1902. 8. 19 pg. 1 60

4481 **Champion, G. C.**, Sexual dimorphism in Buprestis sanguinea, Fabr., a species occurring in Spain, and new to the European list. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 6 pg. with 1 coloured plate. 1 50

4482 — An Entomological Excursion to Central Spain. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 15 pg. 1 50

4483 **Chapman, Th. A.**, On Hypotianae, a new subfamily of Pyralidae. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 7 pg. 1

4484 **De Stefani Perez, T.**, Cecidiozoi e Zoocecidii della Sicilia. Parte I e II. Palermo (Giorn. Sc. natur.) 1901. 4. 40 pg. c. 2 tavole. 5

4485 **Distant, W. L.**, Contributions to a knowledge of the Rhynchota (from Hainan Island, India etc.). (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 12 pg. with 1 coloured plate. 2 50

4486 **Donisthorpe, H. St. John K.**, The Life History of Clythra quadri-punctata L., (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 14 pg. with 1 coloured plate. 2 50

4487 **Eaton, A. E.**, Hymenoptera Aculeata, collected in Algeria by A. E. Eaton and T. D. Morice. Part I. Heterogyna and Fossores to the end of Pompilidae. (London, Ent. Soc. Trans 1902.) 8. 49 pg. 4

4488 **Forel, A.**, Variétés myrmécologiques. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. B.) 1901. gr. in-8. 50 pg. av. 2 figures. 2

4489 **Gissinger, T.**, Ueber die Tief'sche Dipterensammlung. Villach 1902. 8. 28 pg. 2

4490 **Hagen, B.**, Schmetterlinge von den Mentawej-Inseln. Frankfurt (Abhandl. Senck. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. 34 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). Mark 5

4491 **Hunter, S. J.**, Coccidae of Kansas. Part IV: Additional species, food-plants and bibliography of Kansas Coccidae, with appendix of other species reported from Kansas. (Lawrence, Bull.-Univ. Kans.) 1901. 8. 39 pg. with 1 plate. 3
The complete memoir, 4 parts, 1899—1901. 72 pg. with 20 plates. M. 12.

4492 **Kirby, W. F.**, Report on a Collection of African Locustidae formed by W. L. Distant, chiefly from the Transvaal. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 58 pg. 4

4493 **Kohl, F. F.**, Zur Kenntniss der Sandwespen (Gen. Ammophila Kirby). (Wien, Ann. Hofmus.) 1901. Lex. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 2 60

4494 **Kolbe, H. J.**, Coleopteren der Aldabra-Inseln. Frankfurt (Abhandl. Senck. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. 20 pg. 1

4495 **Lea, A. M.**, List of the Australian and Tasmanian Mordellidae, with Descriptions of New Species. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 10 pg. with 2 plates. 2 50

4496 **Leech, J. H.**, Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea. Part V. With descriptions of new species by R. South. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 130 pg. with 2 coloured plates. 8
Parts I—IV. 1898—1901. 119, 121, 153 and 153 pg. M. 26.

4497 **Mayr, G.**, Drei neue Formiciden aus Kamerun, gesammelt von R. Buchholz. (Stockholm, Entom. Tidskr.) 1900. 8. 7 pg. 0 60

4498 **Melichar, L.**, Monographie der Acanaloniiden und Flatiden (Homoptera). Theil I. (Wien, Ann. Hofmus.) 1901. Lex-8. 81 pg. 4

4499 **Meyrick, E.**, Descriptions of new Australian Lepidoptera. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 24 pg. 2

4500 — Descriptions of new Lepidoptera from New Zealand. (London, Ent. Soc. Trans. 1902.) 8. 15 pg. 1 50

4501 **Normand, H.**, Description d'un Pselaphus nouveau de Tunisie. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1901. 8. 1 pg. 0 20

Las **Plagas** de la Agricultura (Insectos etc.) — voir no. 4566.

4502 **Rebel, H.**, Ueber einige neue von M. Korb in Westasien gesammelte Lepidopterenformen. (Wien, Ann. Hofmus.) 1901. Lex. 8. 5 pg. 0 50

4503 **Report**, 32. annual, of the Entomological Society of Ontario 1901. Toronto 1902. roy. 8. 3 and 128 pg. with 1 portrait, 1 plate and 58 figures. 4
Cont.: Lochhead, W., Injurious Insects of the season of 1901. Nature study lessons on Mosquitoes. — Fletcher, J., Pyrameis cardui. — Lyman, H. H., The North American Fall Webworms (Hyphantria textor) (with 1 plate). — Bethune, C., Miss E. A. Ormerod (with 1 portr.). etc.

Selys-Longchamps. — Plateau, F., Notice sur la vie et les travaux de M. E. de Selys-Longchamps — voir no. 4410.

4504 **Spengel, J. W.**, Was uns die Bienen über Vererbung lehren. (Stuttgart, D. Revue) 1902. 8. 9 pg. 0 50

4505 **Szepligeti, G.**, Braconiden aus Syrien und Palästina in der Sammlung des Ungarischen Nationalmuseums. (Budapest, Term. Füz.) 1901. gr. 8. 1 pg. 0 30

4506 **Thiele, R.**, Die Blutlaus (Schizoneura lanigera Htg.). Stuttgart (Zeitschr. f. Naturw.) 1902. 8. 70 pg. u. 2 Tabellen. 1 20

4507 **Vergil.** — Mayer, J., Fachlicher Sachcommentar zu Vergil's Preisgedicht auf die Bienen und ihre Zucht (Georgicon liber IV). Budweis 1902. 8. 2

4508 **Verzeichniss** der Grossschmetterlinge des Berliner Gebietes. Herausgegeben von der Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Berlin 1902. kl. 8. 100 pg. 2

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4509 **Apstein, C.**, Cladocera (Daphnidae) des Nordischen Planktons. Kiel (Nord. Plankt.) 1901. 4. 5 pg. m. 5 Abbildungen. Mark 1

4510 **Brölemann, H. W.**, Myriapodes de l'Erythrée. (Florence, Soc. Entom. It.) 1901. 8. 10 pg. av. 1 planche. 1 20

4511 — Matériaux p. s. à une Faune des Myriapodes de France. Nouvelle Série. No. 24—26: Julus Hospitelli n. sp.; Ceratosoma Devillei n. sp.; Schendyla armata n. sp. (Paris, Feuille Natural.) 1901. 4. 4 pg. av. 10 figures. 0 60

4512 — Note sur un Polydesmus monstrueux. Paris (Bull. Soc. Entom.) 1901. 8. 2 pg. av. 2 figures. 0 40

4513 **Fordyce, C.**, The Cladocera of Nebraska. Lincoln, Nebr. (Stud. Zool. Labor. Univ.) 1901. 8. 56 pg. with 2 maps and 2 plates. 4 50

4514 **Koch, L.**, Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Nürnberg (Abhandl. Naturhist. Ges.) 1901. gr. 8. 56 pg. 3

4515 **Koenike, F.**, Ueber ein paar Hydrachniden aus dem Schwarzwald, nebst Beschreibung von Feltria minuta Koen. ♂ aus dem Rhätikon. (Karlsruhe, Mitth. Bad. Zool. Ver.) 1902. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

4516 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway. Volume IV: Copepoda, Calanida. Parts 5 and 6; Scolecithricidae, Diaixidae, Stephidae, Tharybidae, Pseudocyclopidae. Bergen 1902. Imp. 8. pg. 49—72 with 16 plates. Each part 2 50
with coloured plates 7 50

Vol. I—III — see nr. 3219.

4517 **Sinclair, F. G., (formerly F. G. Heathcote), and Lanchester, W. F.**, On the Myriapoda and on the Crustacea, Part I: Brachyura, Stomatopoda and Macrura, collected during the „Skeat Expedition" to the Malay Peninsula 1899—1900. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 70 pg. with 5 plates. 6

4518 **Trouessart, E.**, Description d'espèces nouvelles d'Halacaridae. Notes 2 et 3. Paris (Bull. Soc. Zool. France.) 1901. 8. 9 pg. 0 80

4519 **Wolcott, R. H.**, Description of a new Genus of North American Water Mites (Steganapsis nov. gen.), with observations on classification. Lincoln, Nebr. (Stud. zool. Labor. Univ.) 1901. 8. 13 pg. with 1 plate. 1 80

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4520 **Bergendal, D.**, Einige Bemerkungen über Carinoma Armandi Oudemans (sp. Mc Int.). Vorläufige Notiz. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1902. 8. 6 pg. 0 80

4521 **Borradaile, L. A.**, On the Spawn and Young of a Polychaete Worm of the Genus Marphysa. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 7 pg. with 1 plate. 1 50

Breda de Haan, J. van, Een Aaltjes-ziekte der Rijst (Tylenchus oryzae) — siehe Nr. 4561.

4522 **Conte**, Contributions à l'embryogénie des Nematodes. Lyon 1902. gr. in-8. 139 pg. av. figures.

4523 **Gravier, C.**, Sur trois nouveaux Polychètes d'eau douce de la Guyane Française; sur le genre Lycastis Sav. Autun (Bull. Soc. Hist. nat.) 1902. 8. 36 pg. av. figures.

4524 **Hansson, C. A.**, Anteckningar om Skandinaviens Glattmaskar, Iglar m. m. (Lumbricidae, Hirudinidae etc.). (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 9 pg. 1

4525 **Odhner, T.**, Trematoden aus Reptilien, nebst allgemeinen systematischen Bemerkungen. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1902. 8. 27 pg. m. 3 Abbildungen. 2

4526 **Rizzo, A.**, Un caso de Cisticercosi cerebrale multipla. Milano (Gazz. Osped.) 1901. 8. 8 pg. 0 60

4527 **Römer, F.**, Siphonophoren der Fauna Arctica. Jena (Fauna Arct.) 1901. gr. 4. 16 pg. 3

4528 **Saint-Remy, G.**, Contributions à l'étude du développement des Cestodes. III: Développement embryonnaire des Cestodes et théorie des feuillets germinatifs. Paris (Arch. Parasitol.) 1902. gr. in-8. 20 pg. 2

4529 **Schulze, F. E.**, Hexactinelliden des Rothen Meeres. (Expedition S. M. Schiff Pola. Zoologische Ergebnisse XVI.) (Wien, Denkschr. Akad.) 1901. gr. 4. 14 pg. m. 3 Tafeln.

4530 **Verrill, A. E.,** Notes on Corals of the genus Acropora (Madrepora Lam.), with new Descriptions and Figures of Types, and of several new Species. (New Haven, Trans. Conn. Ac. Sc. 1902.) 8. 60 pg. with 7 plates. Mark 6

4531 **Voeltzkow, A.,** Ueber Coccolithen und Rhabdolithen, nebst Bemerkungen über den Aufbau und die Entstehung der Aldabra-Inseln. Frankfurt (Abhandl. Senck. Naturf. Ges.) 1901. gr. 4. 73 pg. m. 3 Abbildungen. 3

4532 **Ward, H. B.,** On the Structure of the Copulatory Organs of Microphallus nov. gen. Lincoln, Nebr. (Stud. zool. Labor. Univers.) 1901. 8. 15 pg. with 1 plate. 2

4533 **Woltereck, R.,** Trochophora-Studien. Theil I: Ueber die Histologie der Larve u. die Entstehung des Annelids bei den Polygordiusarten der Nordsee. Stuttgart 1902. gr. 4. 71 pg. m. 11 Tafeln (9 colorirt) u. 25 Abbildungen. 40

Botanik.

Allgemeines.

4534 **Archief,** Nederlandsch Kruidkundig. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging onder redactie van het Bestuur. Serie 3. Deel II. Stuck 1. Nijmegen 1900. 8. 4 u. 356 pg. m. 2 Tafeln. 11
Inhalt: Verslag van de 68. en 69. Vergadering der Nederlandsche Botanische Vereeniging, gehouden te Ter-Apel en Leiden 1899 en 1900. — Vuyck, L., Het geslacht Rubus; determinatietabellen voor inlandsche soorten. — Oudemans, C. A. J. A., Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas XVII (av. 2 plchs.). etc.

4535 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 56: Areschoug, F. W. C., Untersuchungen über den Blattbau der Mangrovepflanzen. Stuttgart 1902. gr. 4. 92 pg. m. 13 Tafeln. 24
Heft 1—55 — siehe Nr. 4235.

4536 **Bower, F. O., and Vaughan, D. F. G.,** Practical Botany for Beginners. London 1902. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 3.60

4537 **Bulletin** du Jardin Impérial botanique de St. Pétersbourg. Tome II. Livraison 3. (En Russe avec résumé en Français ou en Allemand.) St.-Pétersbourg 1902. gr. in-8. pg. 165—218 av. 5 figures.
Cont.: Elenkin, A., Zur Frage der Theorie des „Endosaprophytismus“ bei Flechten. — Krylow, P., Kurze Uebersicht der Flora des Gouvernements Tomsk u. des Altaigebirges. etc.
Prix de souscription pour le volume complet (6—9 livraisons) M. 8. — Vol. I (4 livrais.). 1901. 180 pg. av. 6 planches. M. 7.

4538 **Campbell, D. H.,** University Textbook of Botany. London 1902. 8. with numerous illustrations. cloth. 17

4539 **Dennert, E.,** Hilfsbuch für botanische Excursionen. Godesberg 1902. 8. 1

4540 **Dybowski, J.,** Traité pratique de Cultures tropicales. Avec préface de E. Tisserand. Tome I: Conditions générales de la culture tropicale; mise en valeur du sol; multiplication des végétaux; les plantes vivrières; culture potagère et fruitière. Paris 1902. 8. av. gravures. 10

4541 The **Gardener's Assistant.** New edition, under the direction and general editorship of W. Watson. (6 volumes in 18 parts.) London 1902. Imp. 8. with numerous illustrations. — Part 1. Each part 2.70
Each volume, bound in cloth, M. 8.50.

Hannan, W. J., The Textile Fibres of Commerce — see nr. 4745.

4542 **Hesdörffer, M., et Grignan, G. T.,** Atlas colorié des Fleurs de jardin. Paris 1902. 4. 108 pg. av. 48 planches chromolithographiées. 16.50

4543 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXVIII: 1900. Abtheilung 1. Heft III: Pflanzengeographie; neue Arten der Siphonogamen 1901; Bacillariaceen. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 7 u. 321—507. 11
Abtheil. 1, jetzt vollständig, 514 pg. M. 28.

4544 — Derselbe. Jahrgang XXVIII: 1900. Abtheilung 2. Heft I: Pharmakognostische Litteratur; Morphologie u. Physiologie der Zelle u. Gewebe; Morphologie u. Systematik der Phanerogamen. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—160. 8.50

4545 **Kerner v. Marilaun, A.,** The Natural History of Plants, their Forms, Growth, Reproduction and Distribution. Translated from the German by F. W. Oliver. New and cheaper edition. (16 monthly parts.) London 1902. roy. 8. with about 2000 illustrations. 26

4546 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da O. Penzig e R. Pirotta. Anno XV (1901). Fascicoli 7—9. Genova 1902. in-8. gr. pg. 201—328.
Cont.: Penzig, O., e Saccardo, P. A., Diagnoses Fungorum novorum in insula Java collectorum III. — Cecconi, G., 5. contribuzione alla conoscenza delle Galle della foresta di Vallombrosa. — Buscalioni, L., Sull' anatomia del cilindro centrale nelle radici delle Monocotiledoni. — In memoria di G. Gibelli. ecc.
Prezzo d'abbonamento dell' anno completo (12 fascicoli) M. 24.

4547 **Marchandise, C.,** Culture des Plantes de parterre rustiques et non rustiques sous le climat de la Belgique et de quelques Plantes ligneuses de collection. Bruxelles 1902. pet. in-8. 268 pg. Mark 2,40

4548 **Meddelanden** fran Stockholms Högskolas Botaniska Institut. (Travaux de l'Institut de Botanique de l'Université de Stockholm.) Band IV: 1901. Stockholm 1901. 8. 398 pg. m. 13 Tafeln u. 35 Abbildungen. 20
Inhalt: Bohlin, K., Etude sur la Flore algologique d'eau douce des Açores (av. 1 plche.). Tva Zoocecidier pa Laurus canariensis var. azorica. Utkast till de gröna Algernas och Arkegoniaternas Fylogeni (m. 1 Tfl.). — Cleve, A., Zum Pflanzenleben in Nordschwedischen Hochgebirgen (m. 5 Tfln.). — Holmboe, J., Süsswasser-Diatomeen von den Azorischen Inseln. — Lagerheim, G., Zur Frage der Schutzmittel der Pflanzen gegen Raupenfrass. — Lindroth, J. J., Uredineae novae. — Rosenburg, O., Ueber die Embryologie von Zostera marina (m. 2 Tfln.). Ueber die Pollenbildung von Zostera. — Skottsberg, C., Blüthenbiologische Beobachtungen im arktischen Theil von Schwedisch Lappland (m. 2 Tfln.). — Vestergren, T., Eine arktisch-alpine Rhabdospora (m. 2 Tfln.). etc.
Band I—III: 1898—1900. 277, 333 u. 361 pg. m. 31 Tafeln u. Abbildungen. M. 45.

4549 **Mededeelingen** uit's Lands Plantentuin (te Buitenzorg). No. 53: Breda de Haan, J. van, Een Aaltjes-ziekte der Rijst. Batavia 1902. gr. 8. 65 pg. cart. 3,50

4550 — No. 55: Hissink, D. J., Verslag van de op Deli met betrekking tot de Tabakscultuur genomen Bemestingsproeven op Proefvelden in 1900. I. Batavia 1902. gr. 8. 63 pg. cart. 3

4551 **Menault, E., et Rousseau, H.,** Les Plantes nuisibles en Agriculture et en Horticulture et les moyens de les détruire. Paris 1902. gr. in-8. 336 pg. av. 80 planches chromolithographiées. cart. 9

4552 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft XVI. Weimar 1901. gr. 8. 4 u. 139 pg.
Inhalt: Sagorski, E., Beitrag zur Flora der Herzegovina. — Zahn, G., Das Herbar des C. Ratzenberger (1598) in der Herzogl. Bibliothek zu Jena. — Haussknecht, C., Beitrag zur Flora des Fichtelgebirges. etc.

4553 **Notizblatt** des kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Appendix IX. Leipzig 1902. gr. 8. 94 pg. m. 1 Karte u. 1 Plan. 2,40
Inhalt: Engler, A., Die pflanzengeographische Gliederung Nordamerikas erläutert an der Nordamerikanischen Anlage des neuen k. botan. Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin.
Nr. 1—28 (Band I, II, III No. 1—8) u. Appendix I—VIII. 1895—1902. m. 3 Karten, 8 Tafeln (5 colorirt) u. Abbildungen. M. 36.20.

4554 **Pieters, A. J., and Brown, E.,** Kentucky Bluegrass Seed (Poa pratensis); harvesting, curing aud cleaning. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 19 pg. with 6 plates and 3 figures. 1,80

4555 **Report,** Annual, of the public Gardens and Plantations of Jamaica for the year ended 31. March 1901. W. Fawcett, Director. Jamaica 1902. sm. fol. 19 pg. 2

4556 **Säurich, P.,** Biologie der Pflanzen. Im Walde. Bilder aus der Pflanzenwelt, unter Berücksichtigung des Lebens, der Verwendung u. der Geschichte der Pflanzen. Leipzig 1902. 8. 328 pg. geb. 3,60

4557 **Wossidlo, P.,** Leitfaden der Botanik. 9., verbesserte Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 7 u. 294 pg. m. 1 colorirten Karte, 16 color. Tafeln u. 535 Abbildungen. geb. 3,30

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4558 **Areschoug, F. W. C.**, Untersuchungen über den Blattbau der Mangrove-Pflanzen. Stuttgart (Bibl. botan.) 1902. gr. 4. 92 pg. m. 13 Tafeln. Mark 24

4559 **Beutler, B.**, Die Anatomie der Paryphanta Hochstetteri Pfr. Giessen 1901. 8. 44 pg. 2

4560 **Beyer, H.**, Beiträge zur Anatomie der Anonaceen, insbesondere der Afrikanischen. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1902. 8. 44 pg. m. 4 Abbildungen. 150

4561 **Breda de Haan, J. van**, Een Aaltjes-ziekte der Rijst „omo mentèk" of „omo bambang" (Tylenchus oryzae). Batavia (Meded. 's Lands Plantent.) 1902. gr. 8. 65 pg. cart. 350

4562 **Burgerstein, A.**, Mikroskopische Untersuchung prähistorischer Hölzer des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1901. Lex. 8. 8 pg. 050

De Stefani Perez, T., Zoocecidii della Sicilia — vedi no. 4484.

4563 **Hissink, D. J.**, Verslag van de op Deli met betrekking tot de Tabakscultuur genomen Bemestingsproeven op Proefvelden in het jaar 1900. Deel I. Batavia (Meded. 's Lands Plantent.) 1902. gr. 8. 63 pg. cart. 3

4564 **Leisering, B.**, Winkler's Einwände gegen die mechanische Theorie der Blattstellungen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

Winkler, H., Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen. Theil I. 1901. 79 pg. m. 4 Tafeln. M. 6.

4565 **Mörner, C. T., och Vestergren, T.**, Till kännedomen om fri Oxalsyras förekomst inom Växtriket. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 8 pg. 060

4566 Las **Plagas** de la Agricultura. Publicacion de la Comision de Parasitologia agricola, Ministerio de Fomento, Mexico; A. L. Herrera, jefe. Entrega 1. Mexico 1902. gr. in-8. pg. 1—66 av. 1 table et 1 planche. 4

Cont.: Generalidades (ordenes de Insectos; tabla de classificacion de los Insectos; etc.) (av. 1 table et 1 plche.). — Hungos y Fungicidas, segun Weed. — Generalidades acerca de la destruccion de las Plagas. etc.

4567 **Smith, F. F.**, Plant Pathology; a retrospect and prospect. (New York, Science) 1902. 4. 12 pg. 1

4568 **Strasburger, E.**, (Morphologischer) Beitrag zur Kenntniss von Ceratophyllum submersum und phylogenetische Erörterungen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln in-4.

4569 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos en G. Staes. Gent. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang VIII: April 1902 — März 1903 (6 Hefte). 4

Verbesserung der Anzeige Nr. 770.

4570 **Vöchting, H.**, Ueber die Keimung der Kartoffelknollen. Vorläufige Mittheilungen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1902. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 350

4571 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Herausgegeben von P. Sorauer. Band XII: Jahrgang 1902. Heft 1 u. 2. Stuttgart. gr. 8. pg. 1—128 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Ritter, C., Die Blutlaus auf den Wurzeln des Apfelbaumes (m. 1 Tfl.). — Klebahn, H., Kulturversuche mit heteröcischen Rostpilzen X (1901). — Sorauer, P., Frostblasen an Blättern (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 15.

Phanerogamae.

4572 **Briquet, J.**, Monographie des Centaurées des Alpes maritimes. Bâle 1902. 8. 200 pg. av. 1 planche. 480

4573 **Haglund, E.**, Om Eriophorum aquatile Norm. och dess förhallande till öfriga Arter inom Gruppen vaginatum L. sp. pl. (Lund, Botan. Not.) 1902. 8. 7 pg. m. 2 Abbildungen. 080

4574 **Hua, H.**, Le genre Sherbournia Don (Amaralia Welw.) de la flore tropicale africaine. Autun (Soc. Hist. nat.) 1902. 8. 16 pg.

4575 **Melliar, A. F.**, Book of the Rose. 2. edition. London 1902. 8. 354 pg. with 33 illustrations. cloth. 640

4576 **Schumann, K.**, Succulente Reiseerinnerungen aus dem Jahre 1901. Neudamm (Monatsschr. Kakteenk.) 1902. gr. 8. 21 pg. 1

4577 **Svanlund, F.**, Bidrag till kännedomen om Blekinges Hieraciumflora. (Lund, Botan. Not.) 1902. 8. 16 pg. 120

4578 **Witasek, J.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Gattung Campanula. Wien (Abhandl. Zool.-bot. Ges.) 1902. Lex. 8. 4 u. 106 pg. m. 3 Karten. 420

Cryptogamae.

Archives de Parasitologie — voir no. 4404.

4579 **Barbier, M.**, Liste annotée d'Hyménomycètes des environs de Dijon. II. Paris (Bull. Soc. mycol. Fr.) 1902. 8. 26 pg.

4580 **Bitter, G.**, Zur Morphologie und Systematik von Parmelia, Untergattung Hypogamnia. Dresden (Hedwigia) 1901. gr. 8. 104 pg. mit 21 Textfiguren und 2 Lichtdrucktafeln. Mark 6

4581 **Bodin, E.**, Les Champignons parasites de l'Homme. Paris 1902. 8. 208 pg. av. 35 figures. 220

4582 **Bryhn, N.**, Ad Muscologiam Norvegiae contributiones sparsae. (Christianiae, Nyt Mag. Naturvid.) 1902. 8. 36 pg.

Bulletin de l'Institut bactériologique à Gembloux — voir no. 4735.

Emmerich, R., u. Trillich, H., Anleitung zu hygienischen Untersuchungen — siehe Nr. 4740.

4583 **Jäderholm, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Laubmoosflora Novaja Semljas. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 10 pg. 1

Makino, T., Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae — vide no. 4594.

4584 **Martel, H.**, Recherches expérimentales sur la variabilité du Bacillus anthracis. Paris 1902. 8. 85 pg. av. 1 planche et 10 figures. 350

4585 **Matsumura, J., and Miyoshi, M.**, Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae, or figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi and Algae of Japan. Volume II. Nos. 1—4. Tokyo 1900—1901. 8. 21 plates (2 coloured) with explanation in Japanese (34 pg.).
Subscription-price for the complete volume (12 nrs.) M. 12.

Pfenniger, A., Beiträge zur Biologie des Zürichersees (bakteriologische Untersuchungen) — siehe Nr. 4399.

Las **Plagas** de la Agricultura (Hungos etc.) — voir no. 4566.

4586 **Planches murales** de Bactériologie. — Collection de planches murales destinées à l'enseignement de la Bactériologie, publiée par l'Institut Pasteur de Paris. 65 planches en couleurs ou en photocollographie. Paris 1902. fol. av. texte explicatif (en Français, Allemand et Anglais). 210

4587 **Quélet, L., et Bataille, F.**, Flore monographique des Amanites et des Lépiotes. Champignons comestibles et vénéneux. Paris 1902. 12. 88 pg. 240

4588 **Schröder, B.**, Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen. Heidelberg 1902. 8. 6 u. 58 pg. 250

4589 **Speschnew, N. N.**, Fungi parasitici transcaspici et turkestanici novi aut minus cogniti. (Rossice conscr.) Tiflis 1901. 8. 25 pg. cum 2 tabulis. 250

Florae.

4590 **Cossmann**, Deutsche Schulflora. Sonderausgabe für Norddeutschland, bearbeitet von F. Höck. Breslau 1902. 8. 438 pg. 375

4591 **Engler, A.**, Die pflanzengeographische Gliederung Nordamerikas, erläutert an der Nordamerikanischen Anlage des neuen königl. botanischen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Leipzig (Notizbl. bot. Gart. Berl.) 1902. gr. 8. 94 pg. m. 1 Karte u. 1 Plan. 240

4592 **Granger, P.**, Les Fleurs du Midi. Paris 1902. 8. 400 pg. av. 138 figures. cart. 350

4593 **Linsbauer, L.**, Tabellen zur Bestimmung der Holzgewächse aus der Umgebung von Pola, mit besonderer Berücksichtigung des Laubes. Pola 1902. 8. 32 pg.

4594 **Makino, T.**, Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae, or figures with brief descriptions and remarks of the Flowering Plants and Ferns of Japan. Volume I nos. 11 and 12 and II nos. 1—4. Tokyo 1900—1902. 8. 30 plates with explanation in Japanese (25 and 39 pg.).
Subscription-price for each volume (12 nrs.) M. 12.

4595 **Murbeck, S.**, Ueber einige amphicarpe Nordwestafrikanische Pflanzen. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 23 pg. m. 7 Abbildungen. 150

4596 **Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Schweizer Flora. Genf (Bull. Herb. Boiss.) 1902. gr. 8. 22 pg. 160
Inhalt: Die Schweizerischen Vertreter der Gattung Alecerolophus der Herbarien des botanischen Museums der Universität Zürich; floristische Beiträge; Carex baldensis u. Aethionema saxatilis im Kanton Graubünden, von S. Brunies.

4597 **Voeltzkow, A.**, Die von Aldabra bis jetzt bekannte Flora und Fauna. Frankfurt (Abhandl. Senck. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. 27 pg. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4598 **Abhandlungen** zur geologischen Special-Karte von Elsass-Lothringen. Neue Folge. Heft V. Strassburg 1902. Lex. 8. 151 pg. m. 12 Tafeln u. 13 Abbildungen. Mk. 11
Inhalt: Janensch, W., Die Jurensisschichten des Elsass.
Neue Folge. Heft I—IV. 1898—1901. 97, 49, 136 u. 297 pg. m. 10 Tabellen, 21 Tafeln u. Abbildungen u. Atlas v. 7 Tafeln in qu.-fol. M. 34. — 1. Folge. 5 Bände u. Nachtrag zu Band I. 1875—97. m. 102 Tafeln u. 4 Kartenskizzen. M. 161.40.

4599 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band XIX. Heft 1. Wien 1902. gr. 4. pg. 1—92 m. 12 Tafeln u. 25 Abbildungen. 30
Inhalt: Toula, F., Das Nashorn von Hundsheim, Rhinoceros (Ceratorhinus Osb.) hundsheimensis n. f.

4600 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. Num. 15: Ordóñes, E., Descripcion sistematica de las Rhyolitas de Mexico. Parte II. Mexico 1901. 4. 78 pg. con 6 laminas (nr. 6—11). 10

4601 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines, publié par le ministère des travaux publics, sous la direction de A. M. Lévy. Nos. 83 et 84 (Tome XII, nos. 5 et 6). Paris 1902. gr. in-8. av. 4 planches et 39 figures.
No. 83: Launay, L. de, Les Roches éruptives de la Creuse. av. 2 plchs. et 32 fig. M. 6. — No. 84: Roussel, J., Le primaire de Betchat et de Cabanères; le pli du Raz Mouchet; etc. av. 2 plchs. et 7 fig. M. 2.70.
Tomes I—XI (nos. 1—78). 1889—1900. av. beaucoup de cartes, planches et figures. Chaque tome M. 20.

4602 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band XXIV. Häfte 4. Stockholm, April 1902. 8. pg. 169—292 m. Abbildungen.
Inhalt: Högbom, A. G., Om nomenklaturen för vara lösa Jordslag. — Kjellen, R., Bidrag till Sveriges endogena Geografi. — Munthe, H., Stratigrafiska studier öfver Gotlands Silurlager. — Post, H. v., Om Färöernes uppkomst. etc.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

4603 **Jahreshefte,** Geognostische. Herausgegeben von der Geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes in München. Jahrgang XIV: 1901. München 1902. Lex. 8. 3 u. 250 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. 20

4604 **Koken, E.,** Die Deutsche Geologische Gesellschaft in den Jahren 1848—1898; mit einem Lebensabriss von E. Beyrich. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1901. gr. 8. 69 pg. m. 1 Bildniss Beyrich's.

4605 **Mémoires** pour servir à l'explication de la Carte détaillée géologique de la France. Recherches sur la Craie supérieure. Partie I: Stratigraphie générale, par A. de Grossouvre; avec une monographie du genre Micraster par L. Lambert. 2 vols. Paris 1901. 4. 1013 pg. av. cartes coloriées et noires. 28
Précédemment paru: Partie II: Les Ammonites de la Craie supérieure. av. 89 figures et atlas de 39 planches. M. 20.

4606 **Report,** Twenty-first annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1899—1900. C. D. Walcott, Director. (7 parts.) Part II: General Geology, economic Geology, Alaska. Washington 1900. 4. 522 pg. with 68 partly colored maps and plates and figures. cloth. 20
Cont.: Cross, W., and Spencer, A. C., Geology of the Rio Mountains Color. (with 1 map and 21 plates). — Matthes, F. E., Glacial Sculpture of the Bighorn Mountains, Wyom. (with 1 plate). — Turner, H. W., Knowlton, F. H., and Lucas, F. A., The Esmeralda Formation with report on the fossil Plants and a fossil Fish (with 1 map and 7 plates). — Weed, W. H., Mineral Vein Formation at Boulder Hot Springs Mont. (with 3 plates). — Taff, J. A., and Adams, G. J., Geology of the eastern Choctaw Coal-field Ind. Terr. (with 3 maps). — Taff, J. A., Preliminary report on the Camden Coal-field of S. W. Arkansas (with 2 maps). — Brooks, A. H., A reconnaissance in Alaska (with 6 maps and 5 plates). — Rohn, O., A reconnaissance of the Chitina River and the Skolai Mountains, Alaska (with 2 maps and 7 plates). — Schrader, F. C., Reconnaissance along the Chandlar and Koyukuk Rivers, Alaska (with 1 map and 8 plates). — Baker, M., Alaskan geographic Names.

4607 — The same. Part III: General Geology, Ore and Phosphate Deposits, Philippines. Washington 1901. 4. 644 pg. with 68 partly colored maps and plates and figures. cloth. 25
Cont.: Hobbs, W. H., The Newark System of the Pomperang Valley, Connect. (with 6 maps and 11 plates). — Jaggar, T. A., and Howe, E., The Laccoliths of the Black Hills (with 6 maps and 24 plates). — Van Hise, C. R., The Iron-ore Deposits of the Lake Superior Region (with 6 maps and 6 plates). — Hayes, C. W., The Arkansas Bauxite-deposits (with 3 maps and 2 plates). Tennessee white Phosphate (with 1 plate). — Becker, G. F., and Martin, K., Report on the Geology of the Philippine Islands with appendix on tertiary Fossils (with 2 maps and 1 plate).

4608 **Report,** Twenty-first annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1899—1900. C. D. Walcott, Director. (7 parts.) Part IV: Hydrography. Washington 1901. 4. 768 pg. with 156 partly colored maps and plates and 320 figures. cloth. Mark 30

Cont.: Newell, F. H., Report on Stream-measurements for 1899 (with 57 plates). — Darton, N. H., Preliminary description of the Geology and Water-resources in South Dakota and Wyoming (with 14 maps and 41 plates). — Johnson, W. D., The High Plains and their utilization (with 3 maps and 41 plates).

Parts I and VI — see nrs. 1879 and 1880.

4609 **Western Australia,** Annual Progress Report of the Geological Survey, 1900. Perth 1901. fol. 34 pg.

4610 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 53. Heft IV: October — December 1901 nebst Beilage. Berlin 1902. gr. 8. pg. 5, 513—581, 35—48, 35—109 u. (Beilage) 69 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Tafel.

Inhalt: Schlosser, M., Die Faunen des Lias u. Dogger in Franken u. der Oberpfalz (m. 1 Tfl.). — Hauthal, Die Höhlenfunde von Ultima Esperanza im südlichen Patagonien. — (Beilage:) Koken, E., Die Deutsche Geolog. Gesellschaft in d. J. 1848—98 mit Lebensabriss von E. Beyrich.

Band 53, jetzt vollständig, 743 u. 69 pg. m. 1 Bildniss, 16 Tafeln u. Holzschnitten. M. 24. — Band 54 (1902) — siehe Nr. 874.

Palaeontologie.

4611 **Frech, F.,** Die Steinkohlenformation (Lethaea palaeozoica, Lieferung 2 u. 3). Kritische Bemerkungen von C. Gaebler. Kattowitz 1902. gr. 8. 24 pg. 1 50

Die Steinkohlenformation. 1899. Lex. 8. 177 pg. m. 3 Karten, 9 Tafeln u. 99 Abbildungen. M. 24.

4612 **Héribaud, J.,** Les Diatomées fossiles d'Auvergne. Paris 1902. gr. in-8. 79 pg. av. 2 planches. 4 50

Lambert, J., Monographie du genre Micraster — voir no. 4630.

4613 **Lörenthey, E.,** Die Pannonische Fauna von Budapest. Stuttgart (Palaeontographica) 1902. gr. 4. 160 pg. m. 13 Tafeln. 40

4614 **de Loriol, P.,** Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois. Accompagnée d'une notice stratigraphique par E. Koby. Supplément I. Genève (Mém. Soc. Paléont. Suisse) 1901. gr. in-4. 119 pg. av. 7 planches. 12

Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois. 1897. 158 pg. av. 17 planches. M. 20.

Verbesserung der Anzeige Nr. 3675.

4615 **Maas, O.,** Ueber Medusen aus dem Solenhofer Schiefer und der unteren Kreide der Karpathen. Stuttgart (Palaeontographica) 1902. gr. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln. 8

4616 **Madsen, V., og Nordmann, V.,** Det interglaciale Nematurella Ler ved Guldbjerg paa Fyn. (Fauna; geologiske Forhold.). (Kjöbenhavn, Medd. Dansk Geol. For.) 1901. 8. 10 pg. m. 6 Abbildungen. 0 80

4617 **Newton, E. T.,** On a remarkable Bone from the Chalk of Cuxton, possibly referable to the Rhynchocephalia. (London, Proc. Geol. Assoc.) 1900. 8. 4 pg. with 2 figures. 0 60

4618 **Studer, T.,** Die prähistorischen Hunde in ihrer Beziehung zu den gegenwärtig lebenden Rassen. Zürich (Abhandl. Schweiz. Paläont. Ges.) 1901. gr. 4. 137 pg. m. 9 Tafeln u. 18 Abbildungen. 16

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3677.

4619 **Toula, F.,** Das Nashorn von Hundsheim, Rhinoceros (Ceratorhinus Osborn) hundsheimensis nov. form.; mit Ausführungen über die Verhältnisse von 11 Schädeln von Rhinoceros (Ceratorhinus) sumatrensis. Wien (Abhandl. Geol. Reichsanst.) 1902. gr. 4. 92 pg. m. 12 Tafeln u. 25 Abbildungen. 30

4620 **Vinassa de Regny, P.,** Paleontologia. Milano 1902. 12. 12 e 510 pg. c. 356 figure. tela. 4 50

4621 **Wanner, J.,** Die Fauna der obersten weissen Kreide der Libyschen Wüste. Stuttgart (Palaeontographica) 1902. gr. 4. 62 pg. m. 7 Tafeln. 24

4622 **Williston, S. W.,** The Dinosaurian Genus Creosaurus Marsh. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1901. 8. 4 pg. with 1 figure. 0 50

Geologie.

4623 **Arcelin, A.**, La vallée inférieure de la Saône à l'époque quaternaire. Chalon-s.-S. (Bull. Sc. nat.) 1901. 8. 40 pg. av. 1 planche et figures.

4624 **Arctowski, H., et Renard, A. F.**, Notice préliminaire sur les Sédiments marins recueillis par l'Expédition de la "Belgica". (Bruxelles, Acad.) 1902. 8. 30 pg. av. 1 carte coloriée in-4. Mark 2,40

4625 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Ergänzungsband I. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 439 pg. m. 22 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 14

Inhalt: Verhandlungen der 1. internationalen Seismologischen Conferenz, Strassburg 1901, redigirt von E. Rudolph.

Band I—IV, V Heft 1 u. 2 (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 1576.

Bender, G., Leitfaden für den Unterricht in der Geologie — siehe Nr. 4641.

Comptes-rendus de la 1. Conférence sismologique internationale — voir no. 4638.

4626 **Credner, H.**, Die Vogtländischen Erderschütterungen in dem Zeitraume vom September 1900 bis März 1902, insbesondere die Erdbebenschwärme im Frühjahr und Sommer 1901. (Leipzig) 1902. 8. 17 pg. m. 2 Kartenskizzen. 0,80

4627 **Cvijic, J.**, (Geologische) Forschungsreisen auf der Balkan-Halbinsel. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1902. gr. 8. 19 pg. 1,50

4628 **Darwin, C.**, Observations géologiques sur les Iles volcaniques. Traduit d'après la 3. édition Anglaise par A. F. Renard. Paris 1902. 8. av. 1 planche et 14 figures. toile. 5

4629 **Etzold, F., und Wittig, P. O.**, Geologischer Querschnitt durch Sachsen vom Südabhange des Erzgebirges bis Leipzig. Leipzig 1902. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. m. Erläuterungen in-gr. 8. (22 pg.) 6,50

4630 **Grossouvre, A. de**, Stratigraphie générale de la Craie supérieure de la France. Avec une monographie du genre Micraster par J. Lambert. 2 vols. Paris (Mém. Carte géol. Fr.) 1901. 4. 1013 pg. av. cartes coloriées et noires. 28

4631 **Haas, H.**, Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Theil III: Allgemeinverständliche Einzeldarstellungen aus dem Gebiete der Mineralogie u. Geologie. Berlin 1902. 8. m. 1 colorirten Tafel u. 31 Abbildungen. geb. 4,75

Inhalt: G. Agricola, der Vater der Mineralogie; Nickel; vom Bernstein; über die Wildbäder der Alpen; das Erdbeben von Lissabon 1755; Deutschlands Vulkane; altes u. neues Gold.

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1893—1902. m. 1 color. Tafel u. 412 Abbildungen. geb. M. 14.25.

4632 **Janensch, W.**, Die Jurensisschichten des Elsass. Strassburg (Abhandl. geol. Specialk. Els.-Lothr.) 1902. Lex. 8. 151 pg. m. 12 Tafeln u. 13 Abbildungen. 11

4633 **Michalet, A.**, Le Cénomanien des environs de Toulon et ses Echinides. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1901. gr. in-8. 16 pg. 1,20

4634 **Negris, Ph.**, Plissements et dislocations de l'Ecorce terrestre en Grèce. Athènes 1901. 8. 210 pg. avec 2 cartes.

4635 **Roth v. Telegd, L.**, Die Aranyosgruppe des Siebenbürgischen Erzgebirges in der Umgebung von Nagy-Oklos, Bélavár, Lungka und Alsó-Szolesva. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1902. gr. 8. 17 pg. 1,20

4636 **Roussel, J.**, Le Primaire de Betchat et de Cabanères; la Granulite et l'Ophite de Betchat et de Saliès-du Salat; le pli du Raz Mouchet; transgressivité et dénudation; les klippes des Pyrénées. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1902. gr. in-8. av. 2 planches et figures. 2,70

4637 **Schalch, F.**, Bemerkungen über die Molasse der Badischen Halbinsel und des Ueberlinger Seengebietes. (Heidelberg, Mitth. Bad. Geol. Landesanst.) 1902. Lex. 8. 86 pg. m. 1 colorirten Karte u. 2 Holzschnitten. 2,40

4638 **Verhandlungen** der vom 11. bis 13. April 1901 zu Strassburg abgehaltenen 1. internationalen Seismologischen Conferenz (Comptes-rendus des séances de la 1. Conférence sismologique internationale réunie à Strasbourg du 11 au 13 avril 1902). Redigirt von E. Rudolph. Leipzig (Beitr. Geophys.) 1902. gr. 8. 8 u. 439 pg. m. 22 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 14

Enthält u. a.: Belar, A., Erdbebenbeobachtungen an der Laibacher Erdbebenwarte (m. 7 Tfln.). — Omori, F., Note on applied Seismology I (with 12 plates). — Laska, W., Ueber die Pendelunruhe. — Gazzanti, C., L'osservatorio di Mineo (c. 2 tavv.).

4639 **Villain, F.**, Le gisement de Minerai de Fer oolithique de la Lorraine. Partie I. (Paris, Annales Mines) 1902. 8. 98 pg. av. 2 cartes (1 coloriée), 2 planches et 4 figures.

Voeltzkow, A., Ueber den Aufbau und die Entstehung der Aldabra-Inseln — siehe Nr. 4531.

Mineralogie und Krystallographie.

4640 **Antipow, J.**, Metallurgie des Bleis und des Silbers. Theil II. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. m. Abbildungen. Mark 6

4641 **Bender, G.**, Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie und Geologie. Theil II. Gera 1902. 8. 62 pg. 1 60
Theil I. 1901. 32 pg. M. 1.20.

Cohen, E., Meteoreisen von Surprise Springs und N'Goureyma — siehe Nr. 4366.

4642 **Launay, L. de**, Les Roches éruptives carbonifères de la Creuse. Microgranulites, Porphyres, Kersantites, Orthophyres et Porphyrites. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1902. gr. in-8. av. 2 planches et 32 figures. 6

4643 **Ordonez, E.**, Las Rhyolitas de Mexico. Parte II. Descripcion sistematica de las Rhyolitas. (Boletin del Instituto Geologico de Mexico.) Mexico 1901. 4. 78 pg. con 6 laminas (nr. 6—11). 10
Parte I. 1900. 75 pg. c. 1 carta y 5 laminas. M. 7.

4644 **Reinisch, R.**, Druckproducte aus Lausitzer Biotitgranit und seinen Diabasgängen. Leipzig 1902. 8. 40 pg. 2

4645 **Schall, M.**, Die wichtigeren Mineral-Rohstoffe, ihre Gewinnung und Verwerthung. Berlin 1902. 8. 10 u. 149 pg. geb. 2

4646 **Winkler, C.**, Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovifak in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolms) aus der cambrischen Formation Westergötlands. Nebst Bemerkungen von A. E. Nordenskiöld. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 18 pg. 1 50

4647 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVI. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 97—208 m. 25 Holzschnitten. 5
Inhalt: Brugnatelli, L., Beryll u. andere Mineralien im Veltlin. — Beckenkamp, J., Ueber den Paramagnetismus hexag. u. regul. Krystalle. Die vicinalen Flächen u. das Rationalitätsgesetz. — Zirngiebl, H., Zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Krystall u. Molekül. etc.
Band XXXVI. Heft 1. m. 7 Tafeln u. 11 Holzschnitten. M. 6.

Mathematik.

4648 **Adler, A.**, Zum Normalenproblem der Flächen 2. Gr. Wien (Akad.) 1902. 8. 9 pg. 0 50

4649 **Bohlin, K.**, Sur l'extension d'une formule d'Euler et sur son rapport à la méthode des moindres carrés. (Stockholm, Acad.) 1901. 8. 5 pg. 0 80

4650 — Sur l'extension d'une formule d'Euler et sur le calcul des moments d'inertie principaux d'un système de points matériels. (Stockholm, Acad.) 1901. 8. 5 pg. 0 60

4651 **Bouvier, E.**, La méthode mathématique en Economie politique. Paris 1902. 8. 4 50

4652 **Brodén, T.**, Ueber lineare homogene Differentialgleichungen mit gegebenen Verzweigungsstellen und gegebener Monodromiegruppe. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1902. 8. 7 pg. 0 60

4653 **Engel, F.**, Die höheren Differentialquotienten. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 35 pg. 1 20

4654 **Escherich, G. v.**, Die 2. Variation der einfachen Integrale. Mittheilung 5. Wien (Akad.) 1902. 8. 67 pg. 1 20
Mittheil. 1—4. 1899. 60, 60, 48 u. 72 pg. M. 4,40.

4655 **Frobenius, G.**, Ueber Gruppen des Grades p oder p + 1. Ueber primitive Gruppen des Grades n u. der Classe n — 1. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 24 pg. 1

4656 **Glaser, S.**, Untersuchung der Flächen dritten Grades. I. Berlin 1902. 4. 29 pg. 1

4657 **Hammer, E.**, Der logarithmische Rechenschieber und sein Gebrauch. 2. Auflage. Stuttgart 1902. gr. 8. 8 u. 69 pg. m. 6 Fig. 0 50

4658 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 207 (Volume 37, part I). London, April 1902. 8. pg. 1—112 with 4 plates. Each number 3
Cont.: Fackler, D. P., Regarding the Mortality Investigation, instituted by the Actuarial Society of America and now in progress (with 4 plates). — Warner, S. G., Some notes on the Net Premium Method of Valuation, as affected by recent tendencies and developments. — Hutcheson, W. A., American Valuation Tables. etc.

4659 **Kauer, R.**, Die trigonometrische Aufgabe in Untersecunda. Erfurt 1902. 8. 20 pg. m. 13 Tabellen. 1 40

King, G., Life Contingencies — see nr. 4671.

4660 **Klein, F.**, Anwendung der Differential- u. Integralrechnung auf Geometrie; eine Revision dor Principien. Vorlesungen im Sommersemester 1901 gehalten; ausgearbeitet von C. Müller. Göttingen 1902. kl. 4. 8 u. 468 pg. (Autographirt.) Mark 10

4661 **Liebmann, H.**, Die Construction des geradlinigen Dreiecks der nichteuklidischen Geometrie aus den drei Winkeln. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1901. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0 80

4662 **Mittag-Leffler, G.**, Sur le terme complémentaire de mon développement de la branche uniforme d'une Fonction monogène etc. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 6 pg. 0 60

4663 **Mittheilungen** des Verbandes der Oesterreichischen und Ungarischen Versicherungs-Techniker. Heft 6 u. 7. Wien 1902. gr. 8. 3

4664 **Newson, H. B.**, A new Theory of Collineations in Space. Part II and III. (Lawrence, Bull. Univ. Kans.) 1901. 8. 20 pg. 1 50
Part I. 15 pg. M. 1,20.

4665 **Petrini, H.**, Continuité et discontinuité des dérivées du Potentiel. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 15 pg. 0 80

4666 **Phragmén, E.**, Ueber eine directe Methode, eine gegebene ganze rationale Function von zwei unabhängigen Veränderlichen in irreductible Factoren zu zerlegen. (Stockholm, Ak. Förh.) 1901. 8. 16 pg. 1

4667 **Reinig, K.**, Ueber die Factorenzerlegung algebraischer Polynome. Rastatt 1902. 4. 14 pg. 1 60

4668 **Schlömilch.** — Krause, M., Nekrolog auf Oscar Schlömilch. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1901. gr. 8. 12 pg. 0 80

4669 **Schultz, E.**, Vierstellige Logarithmen der gewöhnlichen Zahlen und der Winkelfunctionen und andere mathematische Tafeln nebst den erforderlichen physikalischen Hilfstafeln. Essen 1902. gr. 8. 6 u. 112 pg. 1 50

4670 **Stuyvaert, M.**, Recherches relatives aux connexes de l'espace. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1902. 8. 50 pg. 2 40

4671 **Textbook**, The Institute of Actuaries', of the Principles of Interest, Life Annuities and Assurances and their practical Application. Part II: Life Contingencies (including Life Annuities and Assurances), by G. King. 2. edition. London 1902. roy. 8. 602 pg. half-calf. 33
Part I: Interest (includ. Annuities-certain). New edition by R. Todhunter. 214 pg. half-calf. M. 11,50.

4672 **Thiemeyer**, Die Mathematik in ihrer Anwendung auf das Versicherungswesen. Papenburg 1902. 4. 23 pg. 2

4673 **Weierstrass, K.**, Mathematische Werke. Herausgegeben unter einer von der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften eingesetzten Commission. (2 Abtheilungen in ca. 8 Bänden.) Band IV (Abtheil. 2: Vorlesungen. Band I): Vorlesungen über die Theorie der Abelschen Transcendenten, bearbeitet von G. Hettner u. J. Knoblauch. Berlin 1902. 4. 14 u. 631 pg. 40
auf Schreibpapier 54
Band I u. II (Abtheil. 1: Abhandlungen. Band I u. II). 1894—95. 356 u. 362 pg. M. 42, auf Schreibpapier (nur bei Subscription auf das ganze Werk) M. 56. — Band III unter der Presse.

4674 **Weyh, A.**, Die wichtigsten Mathematiker und Physiker des Alterthums. Kreuzburg 1902. 4. 26 pg. 1 80

4675 **Wieleitner, H.**, Ueber die Flächen dritter Ordnung mit Ovalpunkten. Speyer 1902. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 1 60

4676 **Wigert, S.**, Sur l'équation différentielle du Calcul des Variations. (Stockholm, Acad.) 1902. 8. 4 pg. 0 60

4677 **Wiman, A.**, Ueber die durch Radicale auflösbaren Gleichungen, deren Grad eine Potenz von 2 ist. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 6 pg. 0 50

4678 — Ueber die Wurzeln der metacyklischen Gleichungen. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 5 pg. 0 50

Astronomie und Geodäsie.

4679 **Battermann, H.**, Bestimmung der Mondlänge, des Mondhalbmessers und der Sonnenparallelaxe aus Beobachtungen von Sternbedeckungen ausgeführt in den Jahren 1894—97 auf der kön. Sternwarte zu Berlin am Merz'schen Refractor. Berlin (Beob.-Ergebn. Sternw.) 1902. gr. 4. 61 pg. Mark 6

4680 **Beobachtungsergebnisse** der Kön. Sternwarte zu Berlin. Heft XI. Berlin 1902. gr. 4. 61 pg. 6
Inhalt: Battermann, H., Bestimmung der Mondlänge, des Mondhalbmessers und der Sonnenparallaxe aus Beobachtungen von Sternbedeckungen 1894—97.
Heft I—X. 1889—1902. M. 42.

4681 **Cavallin, C. B. S.**, Contributions to the Theory of the secular Perturbations of the Planets. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 23 pg. 1,60

4682 **Coddington, E.**, Die Bestimmung der Bahn eines kleinen Planeten aus vier Beobachtungen. Berlin 1902. 4. 65 pg. 3

4683 **Fenyi, J.**, Protuberanzen beobachtet in den Jahren 1888, 1889, 1890 am Haynald-Observatorium. (Publicationen des Haynald. Observatoriums, Heft 8.) Kalocsa 1902. 4. m. 2 lith. Tafeln u. 10 grossen Tafeln in Heliogravüre.

4684 **Jahresbericht**, Astronomischer. Mit Unterstützung der Astronomischen Gesellschaft herausgegeben von W. F. Wislicenus. Band III: Litteratur des Jahres 1901. Berlin 1902. gr. 8. 32 u. 674 pg. 20
Band I u. II: Litteratur d. J. 1899 u. 1900. 1900—1901. 560 u. 661 pg. M. 36.

4685 **Joly, J.**, Method of observing the Altitude of a celestial Object at Sea at night-time or when the Horizon is obscured. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1902. 8. 9 pg. with 3 figures. 0,80

Kayser, H., Handbuch der Spektroskopie — siehe Nr. 4710.

4686 **Publicationen** der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien. Herausgegeben von L. de Ball. Band VI. Theil 1. Wien 1902. gr. 4. 3 u. 93 pg. 5
Band I—V. 1889—1899. m. 26 Tafeln. M. 95.

Physik.

4687 **Aarbog**, Nautisk-meteorologisk, 1901. Nautical-meteorological Annual 1901. Published by the Danish Meteorological Institute. Copenhagen 1902. roy. 4. 62 and 194 pg. with 30 maps. 9

4688 **Alberti, V.**, Sul Clima di Napoli. Riassunto generale delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Capodimonte 1866—1900. Napoli (Atti Ist. Corregiam.) 1901. 4. 124 pg. 10

4689 **Annales** du Bureau central météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1899. Volume III: Pluies en France. Paris 1901. 4. 144 pg. av. cartes. 8,50

4690 **Annuaire météorologique** pour 1902, publié par A. Lancaster (Observatoire Roy. de Belgique). Bruxelles 1902. 12. 7 et 670 pg. av. 9 planches.

4691 **Arnold, E.**, Die Gleichstrommaschinen. Theorie, Construction, Berechnung, Untersuchung u. Arbeitsweise derselben. (2 Bände.) Band I: Theorie der Gleichstrommaschine. Berlin 1902. gr. 8. 16 u. 555 pg. m. 421 Abbildungen. Leinenband. 16

4692 **Basin, J.**, Leçons de Physique. 4. édition. 3 volumes. Paris 1902. 8. 1552 pg. av. 1055 figures. 8,50

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 4625.

4693 **Benedicks, C.**, Elektriska Ledningsmotstandet hos stal och rent järn. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1902. 8. 8 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,60

4694 **Bjerknes, V., und Sandström, J. W.**, Circulation relativ zu der Erde, und über die Beziehung zwischen Temperatur und Luftbewegung in der Atmosphäre. 2 Abhandlungen. (Stockholm, Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 38 pg. 1,50

4695 **Bohn, H.**, Physikalische Apparate und Versuche einfacher Art aus dem Schäffer-Museum. Berlin 1902. gr. 8. 6 u. 134 pg. m. 216 Abbildungen. 2

4696 **Climat.** Revue périodique de Météorologie, en Russe, Allemand, Français et Anglais. Rédacteur: N. Demschinsky. St.-Pétersbourg. 4. obl. av. cartes et figures. — Année III: Avril 1902 — Mars 1903 (12 nos.). 16
Verbesserung der Anzeige Nr. 1102.

4697 **Collet, A.**, Traité théorique et pratique de la régulation et de la compensation des Compas avec ou sans relèvements. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1902. 8. av. figures. 8,50

4698 **Cranz, C.**, Anwendung der elektrischen Momentphotographie auf die Untersuchung der Schusswaffen. Stuttgart 1902. 4. 26 pg. m. 24 Tafeln. Mark 3

4699 **Dallet, G.**, La prévision du Temps. Paris 1902. 12. 372 pg. av. 74 figures. cart. 3 50

4700 **Ekholm, N.**, Sur la hauteur de l'Atmosphère homogène et de la masse de l'Atmosphère. (Stockholm, Vet.-Ak. Förh.) 1901. 8. 13 pg. 0 80

4701 **Ekman, V. W.**, Om Jordrotationens inverkan pa Vindströmmar i Hafvet. (Christiania, Nyt Mag. Naturvid.) 1902. 8. 27 pg. m. 3 Holzschnitten.

4702 **Ellemann, F.**, Meteorologisches aus Anhalt. Cöthen 1902. 4. 28 pg. 1 60

4703 **Exner, F., und Haschek, E.**, Das Funken- und Bogenspectrum des Europiums. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 16 pg. 0 50

4704 **Fink**, Die elektrische Starkstromanlage für den physikalischen Unterricht. Mainz 1902. 4. 10 pg. m. 1 Abbildung. 1 80

4705 **Frech, F.**, Beiträge zum Klima von Deutsch-Krone in moderner Betrachtung. Deutsch-Krone 1902. 4. 20 pg. 1 50

4706 **Garisch, P.**, Die Vibration im Universum, mit besonderer Berücksichtigung der Elektricität. Berlin 1902. 8. 1

4707 **Hero.** — Hoppe, E., Beitrag zur Zeitbestimmung Herons von Alexandrien. Hamburg 1902. gr. 4. 9 pg. 2 50

4708 **Jahrbücher** der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von J. M. Pernter. Jahrgang 1900. Neue Folge. Band 37 (der ganzen Reihe Band 45). Wien 1902. gr. 4. 20 u. 356 pg.

4709 **Johnson, K. R.**, La capacité d'un Conducteur pour l'unité de longueur. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1902. 8. 4 pg. 0 40

4710 **Kayser, H.**, Handbuch der Spektroskopie. (5 Bände.) Band II. Leipzig 1902. gr. 8. 11 u. 694 pg. m. 4 Tafeln u. 57 Abbildungen. 40
Band I. 1900. 808 pg. m. 251 Abbildungen. M. 40.

4711 **Knochendöppel, C.**, Ueber den Einfluss eines magnetischen Feldes auf das Entladungspotential in Geissler'schen Röhren. Jena 1902. 8. 40 pg. 1 80

4712 **Leonardo da Vinci.** — De-Toni, G. B., Osservazioni di Leonardo intorno ai fenomeni di Capillarità. (Frammenti Vinciani IV.) Pavia (Riv. Fis.) 1900. in-8. gr. 6 pg. 1

4713 **Lommel, E. v.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 9. Auflage, herausgegeben von W. König. Leipzig 1902. 8. 10 u. 592 pg. m. 1 Portrait, 1 Spectraltafel u. 429 Holzschn. geb. 7 20

4714 **Lorenz, H. A.**, Sichtbare und unsichtbare Bewegungen. Unter Mitwirkung des Verfassers aus dem Holländischen übersetzt von O. Siebert. Braunschweig 1902. gr. 8. 3 u. 123 pg. m. 40 Holzschnitten. 3

4715 **Maurer, H.**, Zur Klimatologie von Deutsch-Ostafrika. Hamburg (Arch. Seew.) 1902. gr. 4. 35 pg. 2

4716 **Mittheilungen** der Physikalischen Gesellschaft Zürich. Redacteur: A. Schweitzer. 1901. Nr. 1. Zürich 1902. gr. 8. pg. 1—32. 1

4717 **Observations** made at the Roy. Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia, published by S. Figee. Volume XXI. Part 2: Results of magnetical observations made during the period 1882—1899. Batavia 1901. fol. 14 and 100 pg. with 4 plates.

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften — siehe Nr. 4400.

4718 **Radau, R.**, Tables barométriques et hypsométriques pour le calcul des Hauteurs. Nouveau tirage. Paris 1901. 8. 24 pg. 1 20

4719 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Bewerkt en uitgegeven door het Kon. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. Jaargang XXII: 1900. Batavia 1901. gr. 8. 8 u. 493 pg.

Rowland, H. A., Collected Physical Memoirs. Ed. by Remsen, Walch and Ames. Baltimore. roy. 4. — In preparation.

4720 **Sandström, J. W.**, Ueber die Beziehung zwischen Luftbewegung und Druck in der Atmosphäre unter stationären Verhältnissen. (Stockholm, Ak. Förh.) 1902. 8. 17 pg. 1 20

4721 **Schück, A.**, Magnetische Beobachtungen an der Deutschen Ostseeküste, IIa. Tafeln auch zu: Magnetische Beobachtungen an der Hamburger Bucht; sowie jährliche Aenderung der Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europa's in d. Jahren 1895—1900. Hamburg 1902. 4. 14 pg. mit 10 Karten. 4 50
I u. II. 1899—1901. 30 u. 37 pg. m. 7 Karten. M. 6,50.

4722 **Vallerey, J.**, Physique du Globe. Paris 1902. 8. av. 4 planches et figures. Mark 2 80
4723 **Vincent, J.**, Aperçu de l'histoire de la Météorologie en Belgique. Partie II. Bruxelles (Annuaire météorol.) 1902. 12. 138 pg.
4724 **Vincent, J. H.**, The Density and Coefficient of cubical Expansion of Ice. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 19 pg. with 11 figures. 1 20
4725 **Wandersleb, E.**, Ueber die anomale Aenderung des longitudinalen Elasticitätsmoduls einiger Gläser mit der Temperatur und die Ueberführung des nach Erhitzungen sich ergebenden Accomodationszustandes in einem elastischen Normalzustand mittels gewisser Schwingungen. Jena 1902. 8. 64 pg. 2 80
Weyh, A., Die wichtigsten Physiker des Alterthums — siehe Nr. 4674.
4726 **Witz, A.**, La Machine à vapeur. Paris 1902. 12. 400 pg. av. 100 figures. cart. 4
4727 **Wolcott, E. R.**, On the Sensitiveness of the Coherer. Madison (Bull. Univ. Wisc.) 1901. roy. 8. 20 pg. 2

Chemie.

4728 **Barschall, H.**, Synthese des Pentantrions. Zur Kenntniss der Reaction saurer Methylengruppen mit Nitrosodialkylanilin. Berlin 1902. 8. 31 pg. 1 20
4729 **Beech, F.**, The Dyeing of Woollen Fabrics. London 1902. 8. 228 pg. with 33 illustrations. cloth. 8
4730 **Berthelot.** — Cinquantenaire scientifique de M. Berthelot (1851—1901). Compte-rendu de la cérémonie du 24 novembre 1901; discours, adresses, télégrammes. Paris 1902. 4. 188 pg. av. 24 planches. 17
4731 **Bolton, H. C.**, Chemical Societies of the 19. Century. Washington (Smiths. misc. Coll.) 1902. roy. 8. 15 pg. 1 60
4732 **Boutan, L.**, La Photographie sous-marine et les progrès de la Photographie. Paris 1902. 8. av. 10 planches et 52 figures. 8 50
4733 **Brun, J.**, Ueber die Einwirkung alkoholischer Schwefelsäure auf Acyldiazoimide. Zürich 1902. gr. 8. 132 pg. 2
4734 **Bryk, E.**, Kurzes Repetitorium der anorganischen Chemie. Nach den Werken u. Vorlesungen von Arnold, Bernthsen, Fischer, Gorup-Besanez u. a. bearbeitet. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1902. 8. 4 u. 188 pg. geb. 2 25
4735 **Bulletin** de l'Institut chimique et bactériologiqne de l'état (ancienne Station agronomique) à Gembloux. No. 72. Mars 1902. Bruxelles. gr. in-8. 21 pg. 1 20
Cont.: **Petermann, A., Rapport sur les travaux de 1901.**
4736 **Caneva, G.**, Di alcune reazioni per distinguere il ferro organico dall' inorganico. (Venezia, Atti Ist. Ven.) 1900. in-8. gr. 2 pg. 0 40
4737 **Centralblatt, Chemisches.** Generalregister zu Folge V, Jahrgang 1897—1901. Bearbeitet von R. Arendt. Berlin 1902. gr. 8. 1297 pg. (zweispaltig.) 45
Jahrg. 73 (Folge V. Jahrg. 6): 1902 (2 Bände in 52 Nrn.) M. 60.
4738 **Cleve, A.**, Bidrag till känned. om Ytterbium. (Stockholm, Ak. Förh.) 1901. 8. 49 pg. 1 50
4739 **Dallwig, G.**, Beitrag zur Kenntniss der Chinole. Heidelberg 1902. 8. 40 pg. 2
4740 **Emmerich, R., und Trillich, H.**, Anleitung zu hygienischen Untersuchungen nach den im hygienischen Institut der Universität München üblichen Methoden zusammengestellt. 3., vermehrte Auflage. München 1902. gr. 8. 5 u. 424 pg. m. 123 Abbildungen. Leinenband. 10
4741 **Ericson-Aurén, T., und Palmer, W.**, Ueber die Auflösung von Metallen. Theil I. (Stockholm, Ak.) 1901. 8. 17 pg. 1
4742 **Euler, H.**, Zur Theorie der chemischen Reactionsgeschwindigkeit. (Stockholm, Ak.) 1902. 8. 7 pg. 0 60
Exner, F., und Haschek, E., Das Funken- und Bogenspectrum des Europiums — siehe Nr. 4703.
4743 **Glimm, E.**, Ueber die Constitution formaldehydschwefligsaurer Salze. Ueber die Affinitätsgrösse aromatischer Oxaldehyde. Freiburg 1902. 8. 43 pg. 1 20
4744 **Hallerbach, W.**, Formeln, Moleculargewichte und procentische Zusammensetzung chemischer Körper. Bonn 1902. 8. 108 pg. in Tabellen. 2
4745 **Hannan, W. J.**, The Textile Fibres of Commerce. A Handbook of the Occurrence, Distribution, Preparation and Industrial Uses of the Fibres used in Textile and allied Manufactures. London 1902. 8. with numerous illustrations. cloth. 9 80
Heidenhain, M., Ueber chemische Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben — siehe Nr. 4419.

4746 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Litteratur. Jahrgang 40: 1901. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1902. gr. 8. pg. 365—511 m. Abbildungen. Mark 380
Halbjahr I. m. Abbildungen. M. 9.20.

4747 **Ignatjew, W., und Ssaposchnikow, A.**, Kursus der unorganischen Chemie. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. m. 38 Abbildungen. 6

Kayser, H., Handbuch der Spektroskopie — siehe Nr. 4710.

4748 **Kohen, W.**, Quantitative Trennungen mit Wasserstoffsuperoxyd, Persulfat und Hydroxylamin. Heidelberg 1902. 8. 49 pg. 2

4749 **Kubierschky, K.**, Ueber ein eigenthümliches Salzvorkommen im sogen. Magdeburg-Halberstädter Becken. Mit einem Nachtrag von J. H. Van't Hoff. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 12 pg. m. 1 Holzschnitt. 050

4750 **Leduc**, Chaux et Ciments. Paris 1902. 12. 350 pg. av. figures. cart. 450

4751 **Lehner, S.**, Ink Manufacture. Translated from the German by A. Morris and H. Robson. London 1902. 8. 162 pg. with 3 illustrations. cloth. 540

4752 **Manget, G.**, Tableaux synoptiques pour l'analyse et l'examen des Conserves alimentaires. Paris 1902. 12. 88 pg. av. 13 figures. cart. 150

4753 — Tableaux synoptiques pour l'examen des Tissus et l'analyse des Fibres textiles. Paris 1902. 12. 78 pg. av. 10 figures. cart. 150

4754 **Mayer, A.**, Lehrbuch der Agrikulturchemie. 5., verbesserte Auflage. Heidelberg 1902. gr. 8. m. 1 Tafel u. z. Th. farbigen Abbildungen. — Lieferung 21 u. 22: pg. 6 u. 65—232 (v. Band III: Gärungschemie) m. 17 Abbildungen.
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände in 4 Theilen, 1901—1902. 458, 180, 259 u. 238 pg. m. 1 Tafel u. 64 z. Th. farbigen Abbildungen. Leinenband. M. 30.

4755 **Michaelis, L.**, Einführung in die Farbstoffchemie für Histologen. Berlin 1902. gr. 8. 5

4756 **Müller, K.**, Die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Mandelsäureäthylester. Heidelberg 1902. 8. 74 pg. 240

4757 **Oechsner de Coninck**, Premières notions de Chimie des Métalloïdes. Paris 1902. 12. 150

4758 **Ostwald, W.**, The Principles of Inorganic Chemistry. Translated by A. Findlay. London 1902. 8. with 122 figures. cloth. 1850

4759 **Parmentier.** — Balland, A., La Chimie alimentaire dans l'oeuvre de Parmentier. Paris 1902. 8. 11 et 248 pg. av. 1 portrait.

4760 **Poulenc, C.**, Les Nouveautés chimiques pour 1902. Paris 1902. 8. 350 pg. av. 200 figures. 350

4761 **Revoy, P.**, Notions de Chimie générale. Paris 1902. 8. av. figures. 250

Schall, M., Die wichtigeren Mineral-Rohstoffe, ihre Gewinnung und Verwerthung — siehe Nr. 4645.

4762 **Schilling, J.**, Beiträge zur Chemie des Thoriums. Heidelberg 1901. 8. 147 pg. 3

4763 **Solanet, A.**, Cours complet de Chimie agricole. Mende 1902. 12. 592 pg.

4764 **Swarts, F.**, Contribution à l'étude des combinaisons organiques du Fluor. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1902. 8. 90 pg. av. 1 figure. 3

4765 **Thorpe, T. E.**, Essays in historical Chemistry. 2. edition. London 1902. 8. cloth. 12

4766 **Wencélius, A.**, Méthodes d'analyse des Laboratoires d'Aciéries Thomas. Paris 1902. 8. av. figures. toile. 350

Winkler, C., Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovifak — siehe Nr. 4646.

Personalien.

Ernannt: An der Geologischen Landesanstalt in Berlin: der Bibliothekar Dr. **Oskar Eberdt** zum Custos der Sammlung, der Bezirksgeologe Dr. **Benno Kühn** zum Landesgeologen, und die Hilfsgeologen Dr. **Adolf Klautzsch** u. Dr. **Wilhelm Wolff** zu Bezirksgeologen. — Der Privatdocent für Biochemie Dr. **Ernst Roos** an der Medicinischen Facultät in Freiburg i. Br. zum Professor. — Der Privatdocent Dr. **Josef Wellstein** in Strassburg zum a. o. Professor der Mathematik an der Universität Giessen. — Der a. o. Professor f. Astronomie **Karl Schwarzschild** zum o. Professor an der Universität Göttingen. — Professor Dr. **Daniel Vorländer**, Privatdocent der Chemie an der Universität Halle, zum a. o. Professor daselbst. — An der Universität in Jena der a. o. Professor **Wilhelm Edler** zum ord. Professor der Landwirtschaft (an Stelle des verstorb. Prof. Henry Settegast), der Privatdocent Dr. **Simon v. Nathusius** (bisher

in Breslau) zum a. o. Prof. d. Landwirtschaft, und Dr. **v. Gerichten** in Strassburg i. E. zum a. o. Professor für technische Chemie. — Der Privatdocent der Chemie **Franz Feist** an der Universität Kiel zum Professor. — Professor **R. Albrecht Zimmermann,** bisher in Buitenzorg, zum Botaniker der biologischen Station Amani, Poststation Tanga, in Deutsch-Ost-Afrika. (In Ergänzung u. Berichtigung der Nachricht auf Seite 211). — Der a. o. Prof. Dr. **Rudolf Wegscheider** zum ord. Professor der Chemie und Director des I. chemischen Laboratoriums an der Universität in Wien. — An der Hochschule für Bodenkultur in Wien: Dr. **L. Lorenz v. Liburnau,** Custos am Naturhistorischen Museum, zum Docenten für Zoologie, und der Privatdocent Dr. **Fridolin Krasser** zum Professor der Botanik. — Dr. **Br. Yngve Sjöstedt** zum Professor und Intendant der Entomologischen Abteilung des Naturhistorischen Reichsmuseums in Stockholm an Stelle des ausgeschiedenen Prof. Dr. P. O. Christopher Aurivillius. — Am British Museum (Nat. History) in London Dr. **Francis Arthur Bather** zum Assistant Keeper der Geologischen Abteilung. — **A. D. Hall** zum Director der Agricultural Experiment Station zu Rothamsted als Nachfolger des verstorbenen Sir H. Gilbert. — Professor **Griffon** an der Ackerbauschule zu Rennes zum Professor der Botanik an der Ecole Nationale d'Agriculture zu Grignon. — Dr. **A. E. Kennelly** in Philadelphia zum Professor der Elektricität an der Harvard University in Boston (Cambridge). — Dr. **W. B. Huff,** bisher Instructor an der Johns Hopkins Universität zum Associate Professor für Physik an dem Bryn Mawr College. — Prof. **Alexander Agassiz** zum Director des Museum of Compar. Zoology an der Harvard Universität in Cambridge, welche Stellung er schon einmal 35 Jahre lang bis 1898 bekleidet hat. — Professor **Samuel W. Williston,** bisher an der Kansas University in Lawrence, zum o. Professor der Palaeontologie an der Universität von Chicago, und zugleich zum Custos der palaeontologischen Abteilung des Field Columbian Museum daselbst. — Dr. **Frank R. Van Horn** zum Professor der Geologie und Mineralogie an der Case School of Applied Science in Cleveland. — Dr. **Herman Schlundt** zum Instructor für physikalische Chemie an der Missouri Universität in Columbia. — Dr. **B. F. Kingsbury** zum ord. Professor der Physiologie an der Cornell Universität in Ithaca. Derselbe z. Z. an der Universität in Freiburg sich aufhaltend wird sein neues Amt im Jahre 1903 antreten. — Dr. **Florentino Ameghino** durch Decret vom 19. April zum Director des Museo Nacional in Buenos Aires an Stelle des verstorbenen Dr. C. Berg.

Prof. Dr. **Ludwig Boltzmann** wird nach seiner Rückkehr nach Wien den Lehrstuhl der theoretischen Physik an der dortigen Universität übernehmen.

Gewählt: Von der Wiener Akademie der Wissenschaften z. correspondirenden Mitgliedern der Professor der Chemie Dr. **Emil Fischer** in Berlin und Professor **Ed. Van Beneden** in Lüttich. — Professor **G. Mittag-Leffler** (Stockholm) zum auswärtigen Mitglied der Ungarischen Akademie der Wissenschaften. — Zu auswärtigen correspondirenden Mitgliedern der Londoner Geologischen Gesellschaft Prof. **T. C. Chamberlin** (Chicago), Dr. **T. Thoroddsen** (Reikjavik) und Prof. **S. W. Williston** (Kansas).

Von der Linnean Society in London wurde Professor **Rudolf Albert von Kölliker** in Würzburg mit der goldenen Medaille ausgezeichnet.

Verstorben: Prof. **Petrus Heude** S. J., Missionar und Zoologe, bekannt durch seine wissenschaftlichen Reisen in China und seine Werke über die Conchylien und Säugethiere Ostasiens, am 3. Januar d. J. in Zikawai bei Shanghai, 66 Jahre alt. — Der Entomologe **John Edward Fletcher,** der zahlreiche Beiträge zur Britischen Fauna geliefert hat, in St. Johns am 24. Februar im 66. Lebensjahre. — **George Samuel Jenman,** Government Botanist und Director des Botanischen Gartens in Georgetown (Brit. Guiana), am 28. Februar im 57. Lebensjahre. — **François Deruyts,** Docent der analytischen Geometrie, im Februar zu Lüttich. — **Charles Marcus Wakefield,** eifriger Entomologe, der sich besonders der Fauna Neu-Seelands widmete, am 11. Mai, 64 Jahre alt. — Professor Dr. **Wiebel,** Director des chemischen Staatslaboratoriums in Hamburg, am 15. Mai in Freiburg, 62 Jahre alt. — Der Privatdocent der Botanik in Tübingen Dr. **Bernhard Schmid,** daselbst am 28. Mai, erst 35 Jahre alt. — Der pens. Pfarrer **David Pacher,** Verfasser einer Flora Kärntens, am 29. Mai in Obervellach (Kärnten) im 86. Lebensjahre. — Der o. Professor der Experimentalphysik an der Universität Genua Dr. **Pier Maria Garibaldi.** — Der Chemiker **John Glover,** Erfinder des in der Schwefelsäure-Fabrikation wichtigen „Glover-Thurmes“, in Newcastle-on-Tyne. — Dr. **Alfred Held,** Professor der Chemie an der Ecole Supérieure de Pharmacie in Nancy. — Dr. **Egon Müller,** Privatdocent der Physik an der Universität in Erlangen. — **Perry O. Simons,**

der für das Britische Museum seit mehreren Jahren in Südamerika wissenschaftliche Sammlungen machte, wurde von seinem Führer, einem Eingeborenen, ermordet.

Versammlungen: Der Deutsche Anthropologencongress wird in diesem Jahre in Dortmund vom 5.—8. August tagen. — Die 51. Jahresversammlung der American Association for the Advancement of Science wird vom 29. Juni bis 3. Juli in Pittsburgh Pa. stattfinden.

Von der österreichischen Regierung wird im Herbst eine neue Expedition nach Brasilien ausgesandt werden, deren Leitung Dr. M. Steindachner, Director des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien, übernehmen wird. — Zur Erforschung der neuen vulkanischen Erscheinungen auf Martinique sind von verschiedenen Seiten Expeditionen dahin abgesandt oder noch in der Ausrüstung begriffen. Ausser zwei englischen, von denen eine von der Royal Society in London ausgerüstet ist, ging eine französische Expedition am 9. Juni von Le Havre ab, welcher sich ausser dem Leiter Lacroix noch die Herren Rollet de l'Isle und Gérauld angeschlossen haben. Von Nordamerika aus hat die National Geographic Society die Professoren T. Hill und Israel C. Russell, sowie den bekannten Erforscher der Antarktic C. E. Borchgrevink nach dem jüngsten Schauplatz der vulkanischen Thätigkeit unseres Erdballs abgesandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Vient de paraître: [96

Les Lois de la Géographie.

I. Étude.

Introduction générale. La Géographie statique. Bibliographie systématique de la Géophysique

par

Carlos de Mello.

Un volume in-8. de VIII et 360 pages avec 22 figures dans le texte.

Prix 10 Mark.

L'ouvrage se compose de deux parties. Dans la première l'auteur aborde le problème des lois scientifiques dans sa plus grande généralité, et l'applique à l'état actuel de la Géographie; puis il développe en deux chapitres les lois de l'asymétrie terrestre. Dans la deuxième partie sont étudiées les lois de la dépendance mutuelle, que d'ailleurs confirment les lois de l'asymétrie par la dissymétrie générale des éléments morphologiques.

Une Bibliographie systématique de la Géophysique, très complète, termine l'ouvrage. Cette Bibliographie est arrangée de la manière suivante: I. La Géographie physique de Leibnitz à Peschel. II. La Géophysique depuis Peschel jusqu'en 1901. III. Bibliographie pour les homologies continentales. IV. Plan de la terre sur les systèmes de montagnes et sur leurs alignements. V. Théories modernes sur la formation des montagnes. VI. Les côtes maritimes, les forces de la mer et le problême de l'isostasie. VII. Les cours d'eau, leurs réseaux, leurs bassins et leurs forces; les vallées, leurs formes et leurs origines. VIII. Les Lacs, leurs formes, origines, température et action.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zum buchhändlerischen Vertriebe wurde uns übergeben: [97

O. Comes

Prof. Dr., Portici

Monographie du genre Nicotiana

comprenant le classement botanique des Tabacs industriels.

Naples 1899. 1 volume gr. in-4. de 80 pages avec 7 planches doubles en phototypie.

Preis 10 Mark.

Histoire, Géographie, Statistique

du

Tabac.

Son introduction et son expansion dans tous les pays depuis son origine jusqu'à la fin du 19. siècle,

avec des notes sur l'usage de tous les excitants connus:

Hachich, Opium, Bétel, Café, Thé etc.

(Avec un Résumé en 5 grands tableaux chronographiques en anglais.)

Naples 1900. 1 volume gr. in-4. de 332 pages avec 5 tableaux gr. in-fol.

Preis 12 Mark.

Die beiden sich ergänzenden Werke bilden eine erschöpfende, wissenschaftlich-historisch-technische Monographie der Gattung Nicotiana, Tabak.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — Juli — No. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4767 **Barcelona.** — Butlleti de la Institució Catalana d'Historia natural. Num. 11 (Any II): Maig 1902. Barcelona. 8. pg. 45—60 et (appendice) 9—16.
Cont.: Longinos Navás, Una excursio cientifica a la Sierra Nevada, contin. — Fagot, P., Nova forma d'Helix pera la Fauna Catalana. — (Append.:) Antiga, P., y Bofill, J. M., Catalech d'Insectes de Catalunya, contin.

4768 **Berlin.** — Arbeiten der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am Kaiserl. Gesundheitsamte. Band III. Heft 1. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 1—102 m. 4 Holzschnitten. Mark 4
Inhalt: Hiltner, L., Die Keimungsverhältnisse der Leguminosensamen.
Band I u. II. 1900—1902. 615 u. 574 pg. m. 17 Tafeln (13 colorirt) u. Holzschnitten. M. 53.

4769 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 30, No. 3. (Crosby, W. O., The origin of Eskers.) Boston, May 1902. 8. pg. 375—411. 2
Vol. 30. No. 1 and 2. 1901. with 4 plates, partly colored.

4770 **Bristol.** — The Bristol Museum and Reference Library. Report of the Museum Committee for the year ending 30. September 1901. Bristol 1902. 8. 24 pg. 1

4771 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 61. Bruxelles 1901—2. 8. 734 pg. av. 1 carte coloriée, 4 planches coloriées et figures. 10
Cont.: Stuyvaert, M., Recherches relatives aux connexes de l'Espace. — Arctowski, H., et Renard, A. F., Notice préliminaire sur les Sédiments marins recueillis par l'expédition de la "Belgica" (av. 1 carte). — Massart, J., Recherches sur les Organismes inférieurs V (av. 6 plchs.). — Swarts, F., Contribution à l'étude des combinaisons organiques du Fluor. etc.

4772 **Chicago.** — Field Columbian Museum. Annual Report of the Director to the Board of Trustees for the year 1900—1901. Chicago, Oct. 1901. roy. 8. 80 pg. with 15 plates. 3

4773 **Dublin.** — The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Volume VII. (Series 2.) Nrs. 15 and 16. Dublin 1902. 4. pg. 385—402 with 1 plate and 4 figures.
Nr. 15: Grubb, H., Some new forms of geodetical Instruments. with 1 plate. M. 1.50. — Nr. 16: Joly, J., Some Sedimentation Experiments and Theories. M. 1.50.
Nrs. 1—14. 1898—1902. with 33 plates (1 coloured) M. 30.70.

4774 **Freiburg i. B.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. In Verbindung mit F. Hildebrand, F. Himstedt, J. Lüroth u. A. herausgegeben von K. Gerhardt. Band XII (zugleich Festschrift zum 50-jährigen Regierungsjubiläum des Grossherzogs Friedrich). Tübingen 1902. gr. 8. 15 u. 231 pg. m. 17 Tafeln u. 39 Abbildungen. Mark 12

Inhalt: Lorenz, T., Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen Helvetischer u. Ostalpiner Facies II (m. 9 Tfln.). — Meyer, G., Erdmagnetische Untersuchungen im Kaiserstuhl (m. 4 Tfln.). etc.

4775 **Genève.** — Mémoires de l'Institut National Genevois. Tome XVIII: 1893—1900. Genève 1900. gr. in-4. 100 pg. et 122 pg. autographiées imprimées d'un seul côté. 17

4776 **Hildesheim.** — Bericht des Museumsvereins oder Vereins für Kunde der Natur und der Kunst im Fürstenthum Hildesheim und in der Stadt Goslar vom 1. Januar 1899 bis 31. December 1901. Hildesheim 1902. 8. 71 pg. m. 2 Plänen, 6 Tafeln u. 7 Abbildungen. 150

4777 **Lawrence, Kansas.** — Bulletin of the University of Kansas. Volume II. No. 7 (Kansas University Quarterly, continuous number, vol. X, no. 3). Lawrence, July 1901. 8. pg. 77—145 with 1 plate. 3

Cont.: Barlow, E., and Mc Farland, D. F., Action of liquid Ammonia on Acid Chlorids and Esters. — Newson, H. B., A new theory of Collineations in Space II and III. — Hunter, S. J., Coccidae of Kansas IV (with 1 plate).

4778 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 53: 1901. No. VII. Leipzig. gr. 8. pg. 35 u. 477—520 m. 1 Tafel. 1

Band 53, jetzt vollständig, 555 pg. m. 1 color. Karte, 1 Tafel u. Holzschnitten. M. 11.50.

4779 — Dieselben. Band 54: 1902. No. I u. II. Leipzig. gr. 8. pg. 1—90 m. 2 Kartenskizzen. 190

4780 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 460 (Volume 70, part II). London, May 1902. 8. pg. 49—109 with figures. 220

Cont.: Kyle, H. M., On the action of the Spurge (Euphorbia hiberna) on Salmonoid Fishes. — Wilderman, M., On chemical Dynamics and Statics under the action of Light. — Lankester, E. R., On a convenient terminology for the various stages of the Malaria Parasite. — Armstrong, H. E., The classification of the Elements. etc.

4781 — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 198 (192). Series A: Mathematical and Physical Papers. Title, contents, index, etc. London 1902. 4. pg. 8 and 483—484. 060

Series A, now complete, 502 pg. with 6 plates. M. 28.50.

Cont.: Muir, J., On the tempering of Iron hardened by overstrain (with 1 plate). — Searle, G. F. C., and Bedford, T. G., Measurement of magnetic Hysteresis. — Steele, B. D., Measurement of Jonic Velocities in aqueous solution. — Filon, L. N. G., On the elastic equilibrium of circular Cylinders under certain practical systems of Load. — Pearson, K., On the mathematical theory of Errors of Judgment. — Darwin, G. H., On the pear-shaped figure of equilibrium of a rotating mass of Fluid. — Poincaré, H., Sur la stabilité de l'équilibre des Figures pyriformes affectées par une masse fluide en rotation. — Lockyer, N., Total eclipse of the Sun, May 28, 1900: Account of observations made by the Solar Physics Observatory Eclipse Expedition at Santa Pola (with 5 plates). — Rayleigh, On the law of the pressure of Gases between 75 and 150 millimetres of mercury. — Watson, W., Determination of the value of the Earth's magnetic Field in international units. — Vincent, J. H., Density and coefficient of cubical expansion of Ice.

4782 **Luxemburg.** — Verein Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois (Fauna). Mittheilungen aus den Vereinssitzungen — Comptes-rendus des séances. Jahrgang XI: 1901 (12 Hefte). Luxemburg. gr. 8. 522 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte, 1 color. Tafel u. Abbildungen. 8

Inhalt: Faber, E., Beiträge zu einem Luxemburger Waldbau. — Feltgen, E., Mersch sowie nächste u. weitere Umgebung, mit besonderer Berücksichtigung der Pflanzen- u. Thierwelt. Notices sur les Araignées observées dans le Luxembourg et dans les contrées limitrophes I. — Limpach, C., Hydrologisch-geologische Notizen über das Juragebirge in Südluxemburg u. den anstossenden Gebieten von Belgien, Frankreich u. Lothringen (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Müllenberger, H., Beiträge zur Schmetterlingskunde des Luxemburger Landes. — Klein, E., Die Pflanze im Kampfe mit ihrer Umgebung, Fortsetzung. etc.

4783 **Moskau.** — Denkschriften der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft, Anthropologie und Ethnographie an der Universität Moskau. Band 101: Arbeiten der Anthropologischen Section. Band 20: Worobjew, W. W., Das äussere Ohr des Menschen. (Russisch.) Moskau 1901. 4. 214 pg. 10

4784 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 110. Heft VIII—X: October—December 1901. Wien. gr. 8. pg. 8 u. 953—1421 m. 1 Tafel u. 14 Holzschnitten. 820

Band 110, jetzt vollständig, 1429 pg. m. 7 Tafeln u. 67 Holzschnitten. M. 27.40.

4785 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie der theoretischen Medicin. Band 110. Heft VIII—X: October—December 1901. Wien. gr. 8. pg. 6 u. 225—340 m. 10 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Holzschnitt. Mark 4

Band 110, jetzt vollständig, 346 pg. m. 12 theilweise colorirten Tafeln u. 3 Holzschnitten. M. 7.90.

4786 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band XVI. Heft 3 u. 4. Wien 1901. Lex. 8. pg. 12, 105—258 u. (Notizen) 63—72 m. 5 Tafeln.

Inhalt: Siebenrock, F., Ueber die Verbindungsweise des Schultergürtels mit dem Schädel bei den Teleostiern (m. 3 Tfln.). — Kohl, F. F., Zur Kenntniss der Sandwespen (Ammophila) (m. 2 Tfln.). — Rebel, H., Ueber einige neue von Korb in Westasien gesammelte Lepidopterenformen. — Burgerstein, A., Mikroskopische Untersuchung prähistorischer Hölzer des naturhistorischen Hofmuseums. — Melichar, L., Monographie der Acanaloniiden u. Flatiden (Homoptera) I.

Band XVI, jetzt vollständig, 342 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen. M. 20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4787 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 67. Band II. Heft 2. 1. Hälfte. Berlin 1901 (erschienen 1902). gr. 8. pg. 1—288. 22

Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie währ. d. J. 1900. 1. Hälfte, von G. Seidlitz.

Jahrg. 67. Band I. 1901. 282 pg. m. 15 Tafeln. M. 24. — Beiheft (Festschrift für E. v. Martens). 1901. 354 pg. m. 1 Portrait, 11 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Abbildungen. M. 20. — Band II. Heft 1 in Vorbereitung.

4788 **Bakunin, M. M.,** Das tropische Holland. 5 Jahre auf der Insel Java. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 467 pg. m. 6 Karten. 8 50

4789 **Bather, F. A.,** The Museums of Chicago. (Extr. from: Meyer, A. B., Die Museen des Ostens der Vereinigten Staaten, II.) (London, Mus. Journ.) 1902. 8. 16 pg. with 2 plates and 3 figures. 1 20

4790 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Litteratur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau des internationalen Bibliographie in Berlin. Jena. gr. 8. — Jahrgang II: 1902—03 (52 Nrn.). 20
einseitig bedruckt 24

4791 **Chalmers, J.,** Pioneering in New Guinea. New edition. London 1902. 8. 320 pg. with 7 illustrations. cloth. 5 50

4792 **Cornish, C. J.,** The Naturalist on the Thames. London 1902. roy. 8. 268 pg. with illustrations. cloth. 7 80

4793 The **Field Naturalist's Quarterly.** Journal devoted to Zoology in all its branches, Botany, Archaeology, Folk-lore and all subjects worked by Field Naturalist and kindred Societies. Edited by G. Leighton. London. 8. — Year I: 1902 (4 nrs.). 10 50

4794 **Haeckel, E.,** Kunstformen der Natur. Russische Ausgabe. Heft 2 u. 3. St. Petersburg 1902. 4. 10 Tafeln m. 10 pg. Text. Jedes Heft 2 50

4795 **Jahrbuch** der Russischen Landwirthschaftlichen Versuchsanstalten. Lieferung 1. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 4

4796 **Kanadejew, J. N.,** Skizzen aus dem Leben in Transkaukasien. (Russisch.) Band I. St. Petersburg 1902. 8. 280 pg. 7

4797 **Kraepelin, K.,** Naturstudien im Garten über die Tier- und Pflanzenwelt. Russische Uebersetzung von P. J. Schmidt. St. Petersburg 1902. 8. 237 pg. m. 28 Abbildungen. 3

4798 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Redaktion: N. Wille, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger, F. Nansen. Band 40. Heft I. Christiania 1902. gr. 8. pg. 1—96 m. 3 Holzschnitten.

Inhalt: Bryhn, N., Ad Muscologiam Norvegiae contributiones sparsae. — Ekman, V. W., Om jordrotationens inverkan pa vindströmmar i hafvet. — Wille, N., Vegetationen i Seljord i Telemarken efter 100 aars forlöb I.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

4799 **Mohr.** — Jezler, C., Die Entwicklung unserer Naturanschauung im 19. Jahrhundert und Friedrich Mohr. Leipzig 1902. gr. 8. 44 pg. m. 1 Bildniss. 1 20

4800 **Rawnsley, H. D.,** Life and Nature at the English Lakes. 2. edition. London 1902. 8. 282 pg. cloth. Mark 5.20

4801 **Reiss, W., und Stübel, A.,** Reisen in Süd-Amerika. Abtheilung 3: Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil II: Petrographische Untersuchungen II: Ostcordillere. Lieferung 2: Der Cotopaxi u. die umliegenden Vulcanberge, bearbeitet von A. Young. Berlin 1902. gr. 4. pg. 9 u. 61—356 m. 4 Tafeln. 20

Abtheil. 3, jetzt vollständig in 2 Theilen (5 Liefgn.), 1892—1902. 368 u. 306 pg. m. 14 Tafeln. M. 54. — Abtheil. 1: Lepidopteren, gesammelt auf einer Reise durch Colombia, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien u. Bolivien von A. Stübel, bearbeitet von G. Weymer u. P. Maassen. 1890. 188 pg. m. 9 colorirten Tafeln. M. 30. — Abtheil. 2 (3 Theile: I. u. II. Petrographie von R. Küch u. W. Bergt; III. Astronomische Ortsbestimmungen von B. Peter). 1892—99. 228, 255 u. 328 pg. m. 1 Karte u. 17 Tafeln. M. 64.

Das Werk wird hiermit abgeschlossen; die Herausgabe der noch fehlenden petrograph. Untersuchungen einzelner Theile der Ostcordillere sowie weiterer Resultate der Reisen der Verfasser bleibt Einzelpublicationen vorbehalten.

4802 **Report** on the Collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the Voyage of the "Southern Cross". With preface by E. R. Lankester. London 1902. roy. 8. 9 and 344 pg. with 53 plates (9 coloured) and illustrations. cloth. 41

Cont.: Barrett-Hamilton, G. E. H., Mammalia (with 1 plate). — Wilson, E. A., Notes on antarctic Seals (with 5 plates). — Sharpe, R. B., Aves (with 4 plates). — Boulenger, G. A., Pisces (with 8 plates). — Herdman, W. A., Tunicata (with 8 plates). — Smith, E. A., Mollusca (with 2 plates). — Bell, F. J., Echinoderma (with 3 plates). — Carpenter, G. H., Collembola (with 1 plate). — Hodgson, T. V., Crustacea (with 12 plates). — Willey, A., Polychaeta (with 6 plates). — Roule, L., and Hickson, S. J., Alcyonaria (with 1 plate). — Clubb, J. A., Actiniae (with 5 plates). — Gepp, A., Blackman, V. H., and Barton, E. S., Cryptogamia (Musci, Lichenes, Algae, Peridineae). — Prior, G. T., Rock-specimens. etc.

4803 **Richter, B.,** Die Entwicklung der Naturschilderung in den Deutschen geographischen Reisebeschreibungen, mit besonderer Berücksichtigung der Naturschilderung in der 1. Hälfte des 19. Jahrhunderts. Leipzig 1902. 8. 93 pg.

4804 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXIV. Heft 3. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 345—528 m. Holzschnitten. 5

Inhalt: Altschul, T., Bacteriologie, Epidemiologie u. medicinische Statistik. — Tjaden, Rinder- u. Menschentuberculose. etc.

Band XXXIV. Heft 1 u. 2. m. Holzschnitten. M. 9.50.

4805 **Vivienne, M.,** Travels in Western Australia. Description of various Cities and Towns, Goldfields and agricultural Districts of that State. London 1902. roy. 8. 360 pg. with illustrations. cloth. 6.20

4806 **Wallace, A. R.,** Darwinism. Exposition of theory of Natural Selection with some of its applications. 3. edition. London 1902. 8. 514 pg. with 1 portrait, 1 map and illustrations. cloth. 7.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4807 **Berg.** — Gallardo, A., El Doctor Carlos Berg. Apuntes biograficos. Buenos Aires (An. Soc. Cient. Arg.) 1902. gr. in-8. 29 pg. avec portrait. 1.50

4808 The **Cambridge Natural History.** Edited by S. F. Harmer and A. E. Shipley. (10 volumes.) Vol. X: Mammalia by F. E. Beddard. London 1902. roy. 8. 12 and 605 pg. with 285 illustrations. cloth. Each volume 17.50

Published till now (1895—1901): Vol. II: Flatworms, Mesozoa, Nemertines, Threadworms, Sagitta, Gephyrea, Phoronis, Rotifers, Earthworms, Leeches and Polyzoa by Gamble, Sheldon, Beddard and others. 572 pg. with 257 illustrations. — Vol. III: Molluscs and Brachiopods by Cooke, Shipley and Reed. 547 pg. with 3 maps and 334 illustr. — Vol. V: Peripatus, Myriapods, Insecta I by Sedgwick, Sinclair and Sharp. 596 pg. with illustr. — Vol. VI: Insects II by Sharp. 638 pg. with 293 illustr. – Vol. VIII: Amphibia and Reptiles by Gadow. 681 pg. with 1 coloured map and 181 illustr. — Vol. IX: Birds by Evans. 651 pg. with 1 map and 144 illustr. — Vol. VII: Balanoglossus, Ascidians, Amphioxus and Fishes by Harmer, Herdman and Bridge — in the press.

Cleve, P. T., Notes on some Atlantic Plankton-Organisms — see nr. 4945.

— The Plankton of the North Sea etc. — see nr. 4946.

4809 **Dahl, F.,** Das Thierleben im Deutschen Walde nach Beobachtungen im Grunewald. Jena 1902. 8. m. Abbildungen. 1

4810 **Haacke, W.**, Die Tierwelt, ihr Leben und Gesellschaftskreis mit Zeichnungen von W. Kuhnert. Russische Uebersetzung, herausgegeben von N. Cholodkowsky. (3 Bände in 12 Lieferungen mit 120 farbigen Tafeln u. 620 Abbildungen.) Heft 9. St. Petersburg 1902. 8. 152 pg. Jedes Heft Mark 6

4811 **Kobelt, W.**, Die geographische Verbreitung der Tiere in der kalten und gemässigten Zone der nördlichen Halbkugel. Russische Uebersetzung von W. L. Bianchi. (In 5 Heften mit 12 z. Th. colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen.) Heft 1. St. Petersburg 1902. gr. 8. 112 pg. m. 4 Tafeln.
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 24.

4812 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 59—62: Meles taxus, Plissolophus Leadbeateri, Melopsittacus undulatus, Vanellus cristatus. Leipzig 1902. 4 Farbendrucktafeln in-fol. Jede Tafel 1 40

4813 **Marshall, W.**, Gesellige Thiere. No. 2—4: Die Arbeitstheilung, ihr Wesen u. Wirken. Allgemeines über den Insektenstaat; die Papierwespen; Hummeln u. Meliponen. Leipzig 1902. gr. 8. 27, 30 u. 42 pg. 1 20
No. 1. 1901. 47 pg. M. 0.60.

4814 **Masterman, A. T.**, Elementary Textbook of Zoology. 2. edition. London 1902. 8. 652 pg. with 411 illustrations. cloth. 12 40

4815 **Monaco.** — Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I, prince souverain de Monaco, publiées sous sa direction avec le concours de J. Richard. Fascicule XXI: Hérouard, E., Holothuries provenant des campagnes de la Princesse-Alice (1892—97). Monaco 1902. gr. in-4. 61 pg. av. 8 planches (5 coloriées). 16
Fascicules I—XX. 1889—1901. av. 2 cartes et 124 planches coloriées et noires. M. 284.80.

4816 **Pattillo, T. R.**, Moose Hunting, Salmon Fishing and other Sketches. Being the record of personal experiences of hunting Wild Game in Canada. London 1902. 8. 308 pg. with illustrations. cloth. 5 20

4817 **Plate, L.**, Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles, nach den Sammlungen von L. Plate. Band II. Heft 3. Jena (Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. pg. 3 u. 607—772 m. 5 Tafeln u. 3 Abbildungen. 12 50
Inhalt: Keller, W., Anatomie von Vaginula Gayi (m. 1 Tfl.). — Albert, F., Die Chilenischen Buteos. — Plate, L., Studien über Cyclostomen (m. 1 Tfl.). — Bouvier, E. L., Sur l'organisation, le développement et les affinités du Peripatopsis Blainvillei (av. 3 plchs.). — Lenz, H., Die Crustaceen der Sammlung Plate: Decapoda u. Stomatopoda (m. 1 Tfl.).
Band II, jetzt vollständig, 775 pg. m. 24 Tafeln (2 colorirt) u. 25 Abbildungen. M. 52.50. — Band I. 1898. 789 pg. m. 38 z. Th. color. Tafeln u. 11 Abbild. M. 60.

4818 **Wild- und Hund-Kalender.** Taschenbuch für Deutsche Jäger. Herausgegeben von der jagdlichen Wochenschrift „Wild u. Hund". Jahrgang III: Juli 1902 — Juni 1903. Berlin 1902. 12. Leinenband. 2

4819 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business 1901, vol. II. part 2., containing Papers read in November and December. London, April 1902. roy. 8. pg. 461—743 with 15 plates, nrs. 25—39 (4 coloured), and 22 pg. Titlepage, Index. 12 50
Year 1901, now complete in 2 volumes, 434 and 743 pg. with 69 plates (15 coloured) and figures. M. 50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4820 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: L. F. Barker, S. H. Gage, G. L. Huntington, H. Mc E. Knower and others. Volume I. Nos. 1 and 2. Baltimore, November 1901 and February 1902. 8. pg. 1—228 with 15 plates.

4821 **Bateson, W., and Saunders, E. R.**, Experimental Studies in the Physiology of Heredity. (Experiments with Plants and with Poultry; discussion of phenomena.) London (Rep. Evol. Comm. Roy. Soc.) 1902. 8. 160 pg. 10 40

4822 **Bernstein, J.**, Die Kräfte der Bewegung in der lebenden Substanz. Braunschweig 1902. gr. 8. 28 pg. 0 80

4823 **Bibliographie** der psycho-physiologischen Litteratur des Jahres 1900. Mit Unterstützung von H. C. Warren zusammengestellt von L. Hirschlaff. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1902. gr. 8. 186 pg. 4

4824 **Borchert, M.**, Experimentelle Untersuchungen an den Hintersträngen des Rückenmarks. Berlin 1902. 8. 40 pg. m. 1 Tafel.

4825 **Botscharow, N. J.,** Beiträge zur Frage von der Wirkung des kieselsauren Natrons auf den thierischen Organismus. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 116 pg.

4826 **Eickhoff, C.,** Ueber die Erregbarkeit der motorischen Nerven an verschiedenen Stellen ihres Verlaufes. Tübingen 1901. 8. 41 pg.

4827 **Fischer, E. K.,** Ueber die Furchen und Windungen des kindlichen Gehirns im ersten Halbjahre des Lebens. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 92 pg. m. 2 Tafeln.

4828 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 62 (Band XIX. Heft 2). Wiesbaden 1902. gr. 8. 1902. gr. 8. pg. 231—478 m. 10 Tafeln (3 colorirt) u. 26 Abbildungen. Mark 18

Inhalt: Stieda, L., Anatomisch-archäologische Studien III. — Fuchs, H., Ueber das Epithel im Nebenhoden der Maus (m. 3 Tfln.). — Bergh, R. S., Beiträge zur vergleichenden Histologie III (m. 3 Tfln.). — Fürst, C. M., Ringe, Ringreihen, Fäden u. Knäuel in den Kopf- u. Spinalganglienzellen bei Lachsen (m. 2 Tfln.). — Denker, A., Zur Anatomie des Gehörorgans der Cetacea (m. 2 Tfln.). — Heiderich, F., Glatte Muskelfasern im ruhenden u. thätigen Zustande.

Heft 1—61 (Band 1—XVIII, XIX Heft 1). 1891—1902. m. 792 z. Th. colorirten Tafeln. M. 851.85. — Abtheil. 2 — siehe Nr. 1440.

4829 **Hertwig, R.,** Ueber Wesen und Bedeutung der Befruchtung. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 17 pg. 0 40

4830 **Hübner, O.,** Neue Versuche aus dem Gebiet der Regeneration und ihre Beziehungen zu Anpassungserscheinungen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt).

4831 **James, W.,** Psychology. Translated into Russian by J. J. Lapshin. 4. edition, with annexed index. St. Petersburg 1902. 8. 412 pg. with 43 plates and 66 figures. 6

4832 **Jickeli, C. F.,** Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzierung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Herausgegeben vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaften in Hermannstadt zur Feier seines 50 jährigen Bestandes. Berlin (Hermannstadt) 1902. gr. 8. 16 u. 353 pg. mit 41 Abbildungen. 10

4833 **Journal** de l'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, continué par G. Pouchet, publié par M. Duval. Année 38: 1902. Nos. 2 et 3. Paris. gr. in-8. pg. 105—328 av. 6 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Loisel, G., Etude sur la spermatogénèse chez le Moineau, fin (av. 4 plchs.). — Lesbre et Forgeot, Etude anatomique de cinq Animaux ectromèles. — Ancel, P., et Sencert, L., De quelques variations dans le nombre des vertèbres chez l'Homme, leur interprétation (av. 2 plchs.). — Alezais, Etude anatomique du Cobaye (Cavia cobaya), suite. etc.

Prix de l'année complète (6 nos.) M. 30.

4834 **Lampsakow, S. P.,** Ueber die Wirkung des Hedonal auf den tierischen Organismus; eine experimentelle Untersuchung. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 76 pg.

4835 **Lipps, T.,** Das Relativitätsgesetz der psychischen Quantität und das Weber'sche Gesetz. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 56 pg. 0 80

4836 **Mendel.** — Bateson, W., Mendel's Principles of Heredity; a defence. With a translation of Mendel's original paper on Hybridisation. Cambridge 1902. 8. 14 and 212 pg. with 1 portrait. cloth. 4 20

4837 **Reports** to the Evolution Committee of the Royal Society. I: Bateson, W., and Saunders, E. R., Experimental Studies in the Physiology of Heredity. London 1902. 8. 160 pg. 1 040

4838 **Richet, C.,** Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de G. Bonnier, L. Fredericq, J. Gad, A. Mosso et d'autres Paris 1902. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 15 (Tome V, fascic. 3) (Estomac — facial): pg. 641—954 av. 10 figures. Chaque fascicule 7 50
chaque volume 21

4839 **Selenkow, A. P.,** Biologische Unterhaltungen. Heft 1. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 32 pg. 1 50

4840 **Ziegler, H. E.,** Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der niederen Wirbelthiere, in systematischer Reihenfolge u. mit Rücksicht der experimentellen Embryologie bearbeitet. Jena 1902. gr. 8. 12 u. 366 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 327 Abbildungen. 10

4841 **Zuckerkandl, E.,** Atlas der topographischen Anatomie des Menschen. (5 Hefte.) Heft IV: Becken. Wien 1902. gr. 8. pg. 413—573 m. 113 z. Th. colorirten Abbildungen. 10

Heft I—III: Kopf u. Hals; Brust; Bauch. 1899—1901. 362 z. Th. color. Abbildungen. M. 24.

Homo.

4842 **Adlerz, G.**, Om Människans Ursprung. 3. upplagan. Stockholm 1901. 8. 64 pg. Mark 0.60

4843 **Ankermann, B.**, Die Afrikanischen Musikinstrumente. Leipzig 1901. 8. 132 pg. m. 3 Karten u. Abbildungen.

Arbeiten der Anthropologischen Abtheilung der Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften zu Moskau — siehe Nr. 4783.

4844 **Branco, W.**, Der fossile Mensch. Jena (Verh. 5. intern. Zool.-Congr.) 1901. gr. 8. 25 pg.

4845 **Fürst, C. M.**, Index-Tabellen zum anthropometrischen Gebrauche. Jena 1902. gr. 4. 8 u. 29 pg. Halbleinenband. 5

Verbesserung der Anzeige Nr. 4148.

4846 **Jacobi, A.**, Die Grössenverhältnisse der Schädelhöhle und der Gesichtshöhlen bei den Menschen und den Anthropoiden. Leipzig 1902. 8. 100 pg.

4847 **Matignon, J. J.**, Superstition, crime et misère en Chine. Souvenirs de Biologie sociale. 3. édition, revue et augmentée. Lyon 1902. 8. 30 et 445 pg. av. 1 portrait et 76 figures. 5

4848 **Ploss, H.**, Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 7., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet von M. Bartels. Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 15—18: pg. 28 u. 257—851 (v. Band II) m. 3 Tafeln. 7

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 867 u. 879 pg. m. 11 Tafeln u. 649 Abbildungen. M. 28.

4849 **Worobjew, W. W.**, Das äussere Ohr des Menschen. (Russisch.) Moskau (Denkschr. Ges. Fr. Naturw.) 1901. 4. 214 pg. 10

Mammalia.

4850 **Andreae, A.**, Begleitworte zur Geweih- und Gehörnsammlung im Roemer-Museum zu Hildesheim; zugleich ein kurzer Ueberblick u. eine Geschichte des Stammes der Hirsche u. der Hornträger. Hildesheim 1902. 8. 40 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 10 Abbildungen. 1.25

4851 **Bangs, O.**, Descriptions of two new insular Blarinas from Eastern Massachusetts. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl., March 1902.) 8. 4 pg. 0.50

4852 — Chiriqui Mammalia. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) April 1902. 8. 35 pg. with 27 figures. 2.80

4853 **Beddard, F. E.**, Mammalia. (Cambridge Natural History.) London 1902. roy. 8. 12 and 605 pg. with 285 illustrations. cloth. 17.50

4854 **Brandt, E. K.**, Lehrbuch der Anatomie der Haussäugetiere. 2., vermehrte Auflage. Lieferung 3: Angiologie, Neurologie, Sinnesorgane u. Haut mit ihren Anhängen. Anatomie des Geflügels. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 300 pg. m. Abbildungen. 4.50

Liefg. 1 u. 2. 1899. 192 u. 140 pg. m. Abbildungen. M. 6.

4855 **Gustawicz, B.**, Geograficzny zasiaglosia etc. (The geographical display of the Elk formerly and to-day.) Lwow 1901. 8. 43 and 24 pg.

4856 **Hahn, D.**, Untersuchungen am Eierstocke der Fledermaus. (Entstehung des Follikelepithels; Herkunft der Eier im Keimepithel; Ausbildung der Graaf'schen Follikel.) Zürich 1900. 8. 28 pg.

4857 **Krippenstapel, F.**, Repetitorium der normalen Histologie und Anatomie des Pferdes. Berlin 1902. 8. m. 1 Tafel. m. Schreibpapier durchschossen. 2.50

4858 **Miller, G. S.**, The Mammals of the Andaman and Nicobar Islands. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 45 pg. with 2 plates. 2.20

4859 **Nehring, A.**, Die geographische Verbreitung der Säugethiere in Palästina und Syrien. (Braunschweig, Globus) 1902. 4. 6 pg. m. 1 Kartenskizze. 0.50

4860 **Palacky, J.**, Die Verbreitung der Marsupialien. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0.20

4861 **Richter, J.**, Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der Lymphdrüsen von Pferd, Rind, Schwein und Hund. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln in-4.

Aves.

4862 **Bade, E.,** Vögel in der Gefangenschaft. Theil I: Heimische Käfigvögel. Berlin 1902. gr. 8. m. Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. — Lieferung 2—10: pg. 33—328 m. 18 Tafeln. Jede Liefg. Mark 0.50
Theil I, jetzt vollständig, 328 pg. m. 20 Tafeln u. Abbildungen. M. 5.

4863 **Bangs, O.,** Two new Birds from San Miguel Island, Bay of Panama. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl., March 1902.) 8. 3 pg. 0.50

4864 — Descriptions of ten new Birds from the Santa Marta Region of Columbia. (New York, Proc. N. Engl. Zool. Cl. March 1902.) 8. 10 pg. 1.20

4865 **Bertram, E.,** Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstractus von Eudyptes chrysocome. Leipzig 1902. 8. 91 pg. m. 1 Tafel.

4866 **Burckhardt, R.,** Das Problem des Antarktischen Schöpfungscentrums vom Standpunkte der Ornithologie. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 38 pg.

4867 **North, A. J.,** Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. Part II. Sydney 1902. roy. 4. pg. 37—120 with 3 plates. 5.50
Part I. with 2 plates. M. 5.50.
The whole will form a volume of about 300 pg. with ca. 40 plates.

4868 **Wüstnei, C., und Clodius, G.,** Der weisse Storch, Ciconia alba Bechst., in Mecklenburg. Statistik seiner Niststätten i. J. 1901. Güstrow, (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1902. 8. 57 pg. 1

4869 — Die Vögel der Grossherzogthümer Mecklenburg, mit kurzen Beschreibungen, Bemerkungen u. Zusätze von O. Held. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1902. 8. 19 pg. 0.40
Die Vögel der Grossherzogth. Mecklenburg. 1900. 363 pg. M. 4.

Reptilia et Amphibia.

4870 **Hinsberg, V.,** Die Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien. Theil III: Gymnophionen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel in-4.
Theil I: Anuren u. Urodelen. 1901. 72 pg. m. 4 theilweise color. Tafeln u. 1 Abbildung.

4871 **Kuffler, O.,** Ueber elektrische Reizung des Nervus VIII und seiner Endorgane beim Frosch. Strassburg 1900. 8. 33 pg.

4872 **Tornier, G.,** Herpetologisch Neues aus Deutsch-Ost-Afrika. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 13 pg. m. 2 Abbildungen.

Pisces.

4873 **Largaiolli, V.,** I Pesci del Trentino. Volume II. Trento 1902. 8. c. 33 figures. 3.80
L'opera completa, 2 volumi, 1901—1902. c. figure. M. 6.

4874 **Lisokin, D.,** Die Fischerei und der Seehundsfang auf dem östlichen Ufer des Kaspischen Meeres. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 294 pg. m. 4 Karten, 52 photographischen Aufnahmen u. 20 Beilagen.

4875 **Moroff, T.,** Ueber die Entwicklung der Kiemen bei Knochenfischen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 32 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

Mollusca (et Molluscoidea).

4876 **Andersson, K. A.,** Bryozoen, während der Schwedischen Expeditionen (ins Nördliche Eismeer) 1898 und 1899 unter Leitung von A. G. Nathorst und 1900 unter Leitung von G. Kolthoff gesammelt. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4.

4877 **Coutagne, G.,** Les Mollusques de la Tarentaise. (Paris, Feuille j. Natural.) 1902. gr. in-8. 16 pg.

4878 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de Crosse et Fischer, continué par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. Dollfus. Volume 49. No. IV: Année 1901, 4. trimestre. Paris. 8. pg. 299—399 av. 2 planches coloriées.
Cont.: Dautzenberg, P., Descriptions de Coquilles nouvelles prevenant de la Nouvelle-Calédonie (av. 1 plche.). Descriptions de Coquilles nouvelles rapportées du Pérou par Baer (av. 1 plche.). — Vignal, L., Descriptions de Cérithidés nouveaux. — Pallary, P., Diagnoses de quelques Coquilles nouvelles provenant du Maroc, suite. etc.
Volume 49 complet, 399 pg. av. 9 planches coloriées et noires. M. 14.50.

4879 — Le même. Volume 50: Année 1902 (4 nos.). av. planches coloriées et noires. 14.50
Correction de l'annonce no. 509.

4880 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 471 (Band VI. Heft 16): pg. 81—104 (v. Abtheilung 1, c: Pleurotomaria), 25—32 (v. Abtheil. 6: Vermetidae) u. pg. 241—273 (v. Band I. Abtheil. 28: Eulimidae) m. 5 Tafeln. Jede Liefg. Mark 9
Liefg. 1—470. 1848—1902. m. 2696 color. Tafeln. M. 3545 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1984 zu beziehen).

4881 **Pelseneer, P.,** Etudes sur les Gastropodes Pulmonés. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1901. 4. 76 pg. av. 14 planches. 12

4882 **Täuber, H.,** Beiträge zur Morphologie der Stylommatophoren. Leipzig 1902. 8. 39 pg.

Insecta.

4883 **Arnold, N.,** Katalog der Insekten des Gouvernements Mohilew. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 150 pg. 3

4884 **Bachmetjew, P.,** Die Schmetterlinge Bulgariens. (Russisch.) (St. Petersburg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1902. gr. 8. 111 pg. 8

4885 — Kalorimetrische Messungen an Schmetterlingspuppen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 75 pg. m. 9 Holzschnitten.

4886 **Banks, N.,** The Eastern Species of Psychoda. (London, Can., Canad. Entomol.) 1901. 8. 7 pg. 0 60

Berg. — Gallardo, A., Carlos Berg; apuntes biograficos — voir no. 4807.

4887 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1900. 1. Hälfte: Insecta. Allgemeines u. Coleoptera, von G. Seidlitz. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1901 (erschienen 1902). gr. 8. pg. 1—288. 22
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 527.

4888 **Cluss, F.,** Ueber Myiasis interna et externa. Tübingen 1902. gr. 8. 45 pg. 1 20

4889 **Cobelli, R.,** Il senso del gusto nel Lasius emarginatus Oliv. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1902.) 8. 4 pg. 0 30

4890 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1901. Part IV. London 1902. 8. pg. 379—601 with 4 coloured plates, and pg. 13—24 (Proceedings). 11 50
Papers by Champion, Leech, Eaton and Morice, Meyrick, Distant and Arrow.

4891 — — Part V. London 1902. 8. Proceedings, Presidents Address, Index, pg. 25—72. List of Fellows, Titlepage, pg. 1—32. 2 70
Year 1901 complete, 705 pg. with 20 plates (13 coloured) M. 38.

4892 — Transactions for the year 1902. Part I. London 1902. 8. pg. 1—129 with 3 plates (1 coloured), and Proceedings pg. 1—16. 6 20
Papers by Lea, Donisthorpe, Meyrick, Chapman, Kirby and Champion.

4893 **Escherich, K.,** Zur Entwicklung des Nervensystems der Musciden, mit besonderer Berücksichtigung des sogen. Mittelstranges. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 25 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

4894 **Fairmaire, L.,** Buprestides nouveaux recueillis par Ch. Alluaud dans le sud de Madagascar. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1902. 8. 4 pg. 0 50

4895 — Coléoptères nouveaux de San-Thomé et du Benguéla. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1902. 8. 3 pg. 0 40

4896 — Diagnoses de Coléoptères Hétéromères recueillis par G. A. Baer au Pérou. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1902. 8. 4 pg. 0 50

4897 — Matériaux pour la Faune Coléoptérique Malgache. Note 13: Curculionidae, Anthribidae, Bruchidae, Chrysomelidae. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1902.) gr. in-8. 37 pg. 2 50

4898 **Hopkins, A. D.,** Insect Enemies of the Pine in the Black Hills Forest Reserve. Account of results of special investigations, with recommandations for preventing losses. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 24 pg. with 7 plates and 5 figures. 3

4899 **Höppner, H.,** Weitere Beiträge zur Biologie Nordwestdeutscher Hymenopteren. IV u. V: Wird der Deckel der Prosopiszelle von den Larven oder den Müttern hergestellt? Odynerus (Microdynerus) exilis H.-S. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entomol.) 1902. gr. 8. 3 u. 4 pg. m. 3 Abbildungen. 1

4900 **Hüeber, T.**, Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. Capsidae). Heft 7. (Division Capsaria, Teil 5.) Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ.) 1902. 8. pg. 377—440 (Ende des 1. Bandes). Mark 3
Heft 1—6. 1896—1901. Zum Theil vergriffen. Systematisches u. alphabetisches Inhaltsverzeichniss u. Nachtrag zu Band I in Vorbereitung.

4901 **Jakowleff, B. E.**, Révision des Sphenoptera de la Région Ethiopienne (Coleoptera, Buprestidae). (St.-Pétersbourg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1902. gr. in-8. 77 pg.

4902 **Kieffer, J. J.**, Les Chermès cecidogènes sur les Conifères dans le Nord de l'Europe. (Padova, Marcellia, 1902.) gr. in-8. 4 pg. 0 60

4903 — Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie: Les Cynipides. Livraison 10. Paris 1902. gr. in-8. pg. 673—687 et 1—16 du 1. volume, et pg. 1—48 du 2. volume. 4
Livraison 1 à 9. 1897—1902. av. 27 planches. M. 36.

4904 — Ueber drei neue Cypnipidengallen. (Jena, Centralbl. Bakter. 1902.) gr. 8. 0 30

4905 **Lindemann, K. E.**, Die allgemeinen Grundlagen der Entomologie. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 628 pg. m. 323 Abbildungen. 13 50

Marcellia. Rivista internazionale di Cecidiologia — see no. 4936.

Marshall, W., Allgemeines über den Insektenstaat; die Papierwespen; Hummeln u. Meliponen — siehe Nr. 4813.

4906 **Mocsáry, A.**, Species aliquot Chrysididarum novae. (Budapestini, Term. Füz.) 1902. 8. maj. 11 pg. 1 20

4907 **Niezabitowski, E. L.**, Materialy do Fauny Zlotek (Chrysididae) Galicyi. Krakow (Sprawozd. Akad.) 1900. 8. 6 pg. 1 50

4908 **Proceedings** of the South London Entomological and Natural History Society 1901. London 1902. 8. 16 and 76 pg. with 2 plates. 2 50
Cont.: West, W., Fossil Insects. — Montgomery, A. M., Notes on Rearing Lepidoptera. — Reports of Field Meetings (at Oxshott, Byfleet, Mickleham, Brasted).

4909 **Scudder, S. H.**, Index to North American Orthoptera. Boston 1901. 8.

4910 **Silvestri, F.**, Materiali per lo studio dei Tisanuri. (Firenze, Boll. Soc. Entomol. It.) 1901. 8. 46 pg. c. 46 figure. 3

4911 **Smith, J. B.**, New Noctuids from British North America, with notes on some others. (London, Can., Canad. Entomol.) 1900. 8. 9 pg. with 1 plate. 1 60

4912 — Acronycta and Types. (London, Can., Canad. Entomol.) 1901. 8. 3 pg. 0 60

4913 — Types and Synonymy. (London, Can., Canad. Entomol.) 1901. 8. 3 pg. 0 40

4914 — Three new Noctuids from British North America. Hydroecia americana Speyer or Hydroecia atlantica Smith. (London, Can., Canad. Entomol.) 1902. 8. 5 pg. 0 80

4915 **Tschitschérine, P.**, Notes sur les Platysmatini de l'Australie. Partie I. (St.-Pétersbourg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1902. gr. in-8. 33 pg.

4916 **Ulmer, G.**, Anleitung zum Fang, zur Aufzucht und Konservierung der Köcherfliegen (Trichopteren), ihrer Larven und Puppen. Nebst einem Anhange: Verzeichnis der bisher bekannten deutschen Trichopterenlarven. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entom. 1902.) 4. 8 pg. mit 16 Figuren. 0 60

4917 — Deutsche Wasserinsekten und ihre Entwicklung. I. Die Entwicklung der Köcherfliegen (Trichopteren). (Stuttgart, A. d. Heimat, 1902.) 8. 20 pg. mit 24 Figuren. 1

4918 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1901. Heft III, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. 1. Hälfte. Berlin 1902. gr. 8. pg. 1—288. 22
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1900, von G. Seidlitz u. a. 1. Hälfte.
Jahrg. 1901. Heft I u. II. 392 pg. u. (Beilage; Horn, Revision der Cicindeliden) pg. 33—64 m. 1 Tafel u. 37 Abbildungen. M. 21.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4919 **Chamberlin, R. V.**, Henicops dolichopus, a new Chilopod from Utah. Washington, Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 4 pg. Mark 0,80

4920 **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.**, Les Dromiacés et Oxystomes recueillis pendant l'Expédition du "Blake" dans la Mer des Antilles et le Golfe du Mexique. Cambridge Mass. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1902. gr. in-4. avec 25 planches. 40

4921 **Rathbun, M. J.**, Descriptions of new Decapod Crustaceans from the West Coast of North America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 21 pg. 1,80

4922 **Rossi, G.**, Sulla organizzazione dei Miriapodi. (Sistema dermascheletrico; intima struttura della cute; sistema respiratorio; sistema circolatorio.) Roma (Ric. Labor. Anat. norm. Univers.) 1902. 4. 84 pg. c. 2 tavole e 9 figure. 9,60

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4923 **Braun, M.**, Fascicoliden der Vögel. (Beschreibung von 72 meist neuen Arten.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 162 pg. m. 8 Tafeln in-4.

4924 **Darr, A.**, Ueber zwei Fasciolidengattungen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitten.

Egger, J. G., Der Bau der Orbitolinen — siehe Nr. 4981.

4925 **Hérouard, E.**, Holothuries provenant des campagnes de la Princesse Alice (1892—97). Monaco 1902. gr. in-4. 61 pg. av. 8 planches (5 coloriées). 16

4926 **Wenig, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Geschlechtsorgane von Lumbriculus variegatus Gr. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 0,50

Botanik.

Allgemeines.

4927 **Brunet, R.**, Manuel pratique de la culture de l'Artichaut, de l'Asperge et du Cardon. Paris 1902. 8. 6 et 136 pg. av. 13 figures. 1,80

4928 **Centralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Band XII. Heft 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—138 m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen.

Inhalt: Podpera, J., Die geographische Verbreitung u. Gliederung der Böhmischen Arten der Gattung Bryum. — Stäger, R., Chemischer Nachweis von Nectarien bei Pollenblumen u. Anemophilen. — Hoeck, F., Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts V. — Schulze, H., Beiträge zur Blattanatomie der Rutaceen (m. 2 Tfln.). — Tompa, A., Beiträge zur pflanzlichen Elektricität. etc.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 16.

4929 **Church, A. H.**, Food-Grains of India. With supplement for 1901. London 1902. 4. cloth. 6,50

4930 **Miliarakis, Sp.**, Traité de Botanique générale. (En Grec moderne.) Livraisons 1—3. Athènes 1901—02. gr. in-8. 384 pg. av. figures.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4931 **Büchner, E.**, Zuwachsgrössen und Wachsthumsgeschwindigkeiten bei Pflanzen. Leipzig 1902. 8. 46 pg.

4932 **Czapek, F.**, Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Pflanzen. Theil I: Bedeutung der Aminosäuren als Stickstoffquelle bei Schimmelpilzen. Braunschweig (Beitr. chem. Physiol.) 1902. gr. 8. 23 pg. 2

4933 **Hanausek, T. F.**, Beiträge zur mikroskopischen Untersuchung der Papierfasern. Wien 1902. 8. 16 pg.

Hassack, C., Wandtafeln für Waarenkunde und Mikroskopie — siehe Nr. 5128.

4934 **Hiltner, L.**, Die Keimungsverhältnisse der Leguminosensamen und ihre Beeinflussung durch Organismenwirkung. Berlin (Arb. biol. Abth. Gesundh.-Amt) 1902. Lex. 8. 3 u. 102 pg. m. 4 Holzschnitten. 4

Hopkins, A. D., Insect enemies of the Pine in the Black Hills Forest Reserve — see nr. 4898.

4935 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXXVII. Heft 3. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 365—526 m. 5 Tafeln u. 4 Holzschnitten. Mark 12
Inhalt: Nikitinsky, J., Ueber die Zersetzung der Huminsäure durch physikalisch-chemische Agentien u. durch Mikroorganismen. — Leisering, B., Winkler's Einwände gegen die mechanische Theorie der Blattstellungen (m. 2 Tfln.). — Strasburger, E., Beitrag zur Kenntniss von Ceratophyllum submersum (m. 3 Tfln.).
Band XXXVII. Heft 1 u. 2. 1901—1902. m. 6 Tafeln u. 33 Holzschnitten. M. 22.

Jeffrey, E. C., Structure and Development of the Stem in the Gymnosperms — see nr. 4950.

Jickeli, C. F., Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Differenzirung etc. der Lebewesen im Kampf ums Dasein — siehe Nr. 4832.

4936 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidiologia. Journal dédié exclusivement à l'étude des Galles. Rédigé par A. Trotter. Avellino. gr. in-8. av. planches et figures. — Anno I: 1902—1903 (12 fascicules). 12
Sommaire des fascicules 1 et 2: Trotter, A., Progresso ed importanza degli studi cecidologici. — Molliard, M., Caractères anatomiques de 2 Phytoptocécidies caulinaires internes (av. 1 plche.). — Kieffer, J. J., Les Chermes cécidogènes sur les Conifères dans le nord de l'Europe. — Massalongo, C., Di un nuovo genere di Ditteri galligeni. — Houard, C., Sur quelques Zoocécidies de l'Asie mineure et du Caucase. — Rübsaamen, E. H., Mittheilung über Gallen von den Canarischen Inseln u. Madeira. etc.

Mendel. — Bateson, W., Mendel's Principles of Heredity — see nr. 4836.

4937 **Ostrowski, G. S. v.**, Ueber den Einfluss künstlicher Düngemittel auf die Erntemenge und die Zusammensetzung der Vicia villosa. Leipzig 1902. 8. 63 pg.

4938 **Pfeffer, W.**, Pflanzenphysiologie. Ein Handbuch der Lehre vom Stoffwechsel u. Kraftwechsel in der Pflanze. 2., völlig umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Band I: Stoffwechsel. Neudruck. Leipzig 1902. gr. 8. 630 pg. m. 70 Holzschnitten. 20
Band II (Kraftwechsel). 1. Hälfte (soweit bisher erschienen). 1901. 354 pg. m. 31 Holzschnitten. M. 11.

Reports to the Evolution Committee of the Royal Society — see nr. 4837.

4939 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria del Regno, pubblicato sotto gli auspizi del Ministero d'agricoltura da G. Cugini. Volume XXXV: Anno 1902. Fascicoli 2 e 3. Modena. in-8. gr. pg. 85—228.
Cont.: Cillis, E. de, Ricerche chimico-agrarie sul potere fertilizzante della Fava. — Sostegni, L., Studi e ricerche sul cosi detto pianto della Vite. — Celli, A., e Menozzi, A., La depurazione agricola delle acque di fognaturo di Milano. — Paris, G., Contributo allo studio dei Vini dell'Italia meridionale. ecc.
Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 15.

Phanerogamae.

4940 **Rother, W. O.**, Praktischer Leitfaden für die Anzucht und Pflege der Kakteen, mit besonderer Berücksichtigung der Phyllokakteen. Frankfurt a. O. 1902. gr. 8. 6 u. 119 pg. m. 45 Abbildungen. Leinenband. 3

Cryptogamae.

4941 **Bolley, H. L.**, Flax Wilt (Fusarium lini n. sp.) and Flax-sick Soil. Fargo (Bull. Gov. Agric. Exp. Stat. N. Dak.) 1901. 8. 34 pg. with 17 illustrations. 2

4942 **Brunet, R.**, Manuel pratique de la culture des Champignons et de la Truffe. Paris 1902. 8. 172 pg. av. 15 figures. 2

4943 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XVIII: Année 1902. Fascicule 2. Paris. gr. in-8. pg. 137—250 av. 7 planches (2 coloriées) et figures.
Cont.: Boudier, E., Champignons nouveaux de France (av. 3 plchs.). — Guéguen, F., Recherches sur la morphologie, le développement et la position systématique des Coniothecium (av. 3 plchs.). — Molliard, M., Basisporium gallarum n. g. n. sp. (av. 1 plche.). — Patouillard, N., Champignons de la Guadeloupe recueillis par Duss III. etc.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 12.

4944 **Chillès, A. A.**, Zur Frage des Vorkommens von Bacterien in den Organen von Schlachtthieren. Strassburg 1901. 8. 40 pg.

4945 **Cleve, P. T.**, Notes on some Atlantic Plankton-Organisms. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1900. roy. 4. 22 pg. with 8 plates. 8

4946 — The Plankton of the North Sea, the English Channel and the Skagerrak in 1899. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1900. roy. 4. 77 pg. 450

Czapek, F., Bedeutung der Aminosäuren als Stickstoffquelle bei Schimmelpilzen — siehe Nr. 4932.

4947 **Errera, L.**, Sur une Bactérie de grandes dimensions, Spirillum colossus. Bruxelles (Rec. Inst. bot.) 1902. gr. in-8. 11 pg. av. 6 figures. Mark 120

4948 **Gwosdinsky, J. A.**, Ueber das Wachsen einiger Bakterien auf Nährboden aus inneren Organen. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 98 pg.

4949 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. a., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 2. Jena 1902. gr. 8. pg. 177—352.
Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2. — Liefg. 1 u. Atlas, Liefg. 1 — siehe Nr. 4259.

4950 **Jeffrey, E. C.**, The Stucture and Development of the Stem in the Pteridophyta and Gymnosperms. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 28 pg. with 6 plates. 320

4951 **Jönsson, B.**, Zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung des Thallus bei den Desmarestieen. Lund (Fysiogr. Sällsk. Handl.) 1901. 4. 42 pg. m. 3 Tafeln.

4952 **Lázaro, B.**, Nuevos Hongos (Fungi) de España. (Madrid, Bol. Soc. Esp. Hist. nat.) 1902. 8. 10 pg. av. 2 planches. 250

4953 **Lister, A. and G.**, Notes on Mycetozoa. (London, Journ. of Bot.) 1902. 8. 5 pg. with 1 plate. 180
Monograph of the Mycetozoa. 1894. 224 pg. with 78 plates. M. 15.50.

4954 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Anno XIII. No. 3: Luglio 1902. Padova. in-8. gr. pg. 97—152.
Cont.: Forti, A., 4. contributo alla conoscenza della Florula Ficologica Veronese, fine. — Mazza, A., Flora marina del Golfo di Napoli I.
Prezzo dell'anno completo (4 ni.) M. 15.

4955 **Orlowsky, E. F.**, Ueber den Einfluss des Arseniks auf das Wachstum und die chemische Zusammensetzung von Aspergillus niger. Eine experimentelle Untersuchung. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 64 pg.

4956 **Petit et Borne, G.**, Manuel pratique de Bactériologie. Paris 1902. 8. 235 pg. av. 47 figures. 250

4957 **Poore, G. V.**, The Earth in relation to Preservation and Destruction of Contagia. London 1902. 8. 268 pg. cloth. 520

4958 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Lieferung 83 (Abtheilung 7: Fungi imperfecti von A. Allescher. Theil II. Liefg. 9). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 513—576 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240
Bisher erschien (1882—1901): Band I: Pilze. Liefg. 1—82 u. 2 Register. m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 202.60. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Tafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose von G. Limpricht. Liefg. 1—37. m. Abbild. M. 86.40. — Band V: Characeae von W. Migula. 770 pg. m. Abbild. M. 33.60.

Report on the Collections made in the Antarctic Regions during the Voyage of the "Southern Cross" (Cryptogamia) — see nr. 4802.

4959 **Salmon, E. S.**, Supplementary Notes on the Erysiphaceae. (Lancaster, Bull. Torrey Club) 1902. 8. 46 pg. with 3 plates. 3
Monograph of the Sordariaceae. New York 1900. 292 pg. with 15 plates. M. 18.

4960 **Sandstede, H.**, Zur Lichenenflora der Nordfriesischen Inseln. Theil II. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1902. 8. 29 pg. 2
Theil I. 1894. 30 pg. M. 2.

4961 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt u. F. Fricke. Leipzig 1902. fol. — Heft 58: 4 photolithographische Tafeln m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6
Bisher erschien von der 2. Auflage (1874—1901): Atlas. Heft 1—57. 228 Tafeln m. Erläuterungen. M. 342. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der in Heft 1—36 abgebildeten Arten u. Varietäten nebst den mitangeführten Synonymen. 1890. 4. 29 pg. M. 5.

Schröter, C., und Kirchner, O., Die Vegetation des Bodensees (Characeen, Moose) — siehe Nr. 4968.

4962 **Walbaum, H.**, Zur Methodik der bacteriologischen Wasseruntersuchung, mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Kiel 1901. 8. 14 pg. 120

4963 **White, V. S.**, The Nidulariaceae of North America. (Lancaster, Bull. Torrey Club) 1902. 8. 30 pg. with 5 plates. Mark 2,50

4964 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 83 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2. Liefg. 9): pg. 513—576 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2,40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1573 u. 3944.

Florae.

4965 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Nordostdeutsche Schulflora. Tabellen zur Bestimmung der wildwachsenden u. der häufiger angebauten Blüthen- u. Farnpflanzen der Provinzen Brandenburg, Pommern, Posen, Ost- und Westpreussen, Sachsen (Nordhälfte), der Grossherzogthümer Mecklenburg u. des Herzogthums Anhalt. Unter Mitwirkung der Verfasser bearbeitet von R. Beyer. Berlin 1902. 8. 22 u. 344 pg. m. 12 Abbildungen. Leinenband. 2,60
Auszug aus dem grösseren Werke der Verfasser: Flora des Nordostdeutschen Flachlandes. 1899. 887 pg. m. Abbildungen. M. 19.

4966 **Colman, C. S.**, Types of British Plants. London 1902. 8. 250 pg. with 16 plates and illustrations. cloth. 6,20

4967 **Domin, K.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamenflora von Böhmen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 16 pg. 0,30

Rolle, R., Die Lage des Riesengebirges mit besonderer Betonung der pflanzengeographischen Verhältnisse — siehe Nr. 5106.

4968 **Schröter, C., und Kirchner, O.**, Die Vegetation des Bodensees. Theil II: Characeen, Moose u. Gefässpflanzen). Lindau (Schrift. Ver. Gesch. Bodensee) 1902. gr. 8. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 14 Abbildungen.
Theil I. 1897. 122 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. M. 2.50.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4969 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Neue Folge. Heft XXXV u. XXXVI. Berlin 1902. Lex. 8. m. 1 geologischen Karte u. Abbildungen. 9,50
Heft XXXV: Leppla, A., u. Wahnschaffe, F., Geologisch-agronomische Darstellung der Umgebung von Geisenheim. 44 pg. m. 1 geol. Karte. M. 3.50. — Heft XXXVI: Potonié, H., Die Silur- u. Culmflora des Harzes u. des Magdeburgischen. 5 u. 183 pg. M. 6.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 818.

4970 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Anno XXI. Fascicolo 1: 1. e 2. trimestre 1902. Roma. in-8. gr. pg. 41 e 1—256 c. 8 tavole e figure.
Cont.: Pampaloni, L., Sopra alcuni Tronchi silicizzati dell' Eocene superiore dell' Impruneta (c. 1 tav.). — Checchia, G., Gli Echinidi eocenici del Monte Gargano (c. 2 tavv.). — Portis, A., Di un dente anomalo di Elefante fossile e della presenza dell' Elephas primigenius in Italia (c. 1 tav.). — Seguenza, L., I Vertebrati fossili della provincia di Messina II (c. 3 tavv.). — Salmajraghi, F., Il Pozzo detto glaciale di Tavernola Bergamasca sul Lago d'Iseo (c. 1 tav.). ecc.
Prezzo dell' anno completo M. 18.

4971 **Canada.** — Geological Survey of Canada. Summary Report of the Geological Survey Department for the Calendar year 1901, by R. Bell, Acting Deputy Head and Director. Montreal 1902. 8. 269 pg.

4972 **Contributions** from the Geological Department of Columbia University. Nos. 73 and 75—80. New York 1901—1902. roy. 8. with 5 maps, 5 plates and figures.
No. 73: Kemp, J. F., The Deposits of Copper-ores at Ducktown, Tenn. 22 pg. M. 1.20. — No. 75: Kemp, J. F., and Hill, B. F., Preliminary report on the precambrian Formations in parts of Warren, Saratoga, Fulton and Montgomery Counties. 19 pg. with 5 maps and 2 plates. M. 3. — — No. 76: Ingen, G. van, Siluric Fauna near Batesville, Ark. I. 12 pg. M. 1.—. — No. 77: Kemp, J. F., The rôle of the Igneous Rocks in the formation of the Veins. 29 pg. M. 1.80. — No. 78: Newland, D. H., The Serpentines of Manhattan Island and vicinity. 23 pg. M. 1.50. — No. 79: Julien, A. A., Study of the structure of Fulgurites. 21 pg. M. 1.50. — No. 80: Queneau, A. L., Size of grain in Igneous Rocks in relation to the cooling wall. 15 pg. with 3 plates. M. 2.50.

4973 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Jahrgang 1902. Band I. Heft 3. Stuttgart. gr. 8. pg. 60, 99—114 u. 331—503 m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt.

Inhalt: Westermaier, M., Die Pflanzen des Palaeozoicums im Lichte der physiologischen Anatomie. — Jaekel, O., Ueber Placochelys n. g. u. ihre Bedeutung für die Stammesgeschichte der Schildkröten (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Jahrganges, 2 Bände in 6 Heften, M. 50. — Preisverbesserung der Anzeige Nr. 851.

4974 **Jahresbericht** der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1899. Uebertragung aus dem Ungarischen Original. Budapest 1902. Lex. 8. 194 pg. m. Abbildungen. Mark 8

4975 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Band IV. Heft 3. Heidelberg 1902. Lex. 8. pg. 253—359 m. 1 colorirten Karte u. 2 Holzschnitten. 2,40

Inhalt: Schalch, F., Bemerkungen über die Molasse der Badischen Halbinsel u. des Ueberlinger Sees (m. 1 Karte). — Dittrich, M., Chemisch-geologische Untersuchungen über „Absorptionserscheinungen" bei zersetzten Gesteinen I. — Rosenbusch, H., Studien im Gneissgebirge des Schwarzwaldes II.

Band IV. Heft 1 u. 2. 1900—1901. m. 1 color. geolog. Karte u. 3 Tafeln. M. 6. — Band I nebst Ergänzungen 1—3, II, III. 1890—1901. m. 47 geolog. Karten u. z. Th. color. Tafeln. M. 105.80.

4976 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Volume V. Parts 1 and 2. Johannesburg 1899. roy. 8. pg. 1—52. 7

Cont.: Bleloch, W., On Rand Conglomerates, notes and remarks by D. Draper, Prister and others, and reply of the author. — Sawyer, A. R., Remarks on the Anticlinal Theory in connection with Rand Deposits. etc.

Palaeontologie.

4977 **Ameghino, F.**, Notices préliminaires sur des Mammifères nouveaux des terrains crétacés de Patagonie. Buenos Aires (Bol. Ac. Nac. Cienc. Cordoba) 1902. gr. in-8. 68 pg. avec figures. 2,50

Branco, W., Der fossile Mensch — siehe Nr. 4844.

4978 **Cossmann, M.**, Observations sur quelques Coquilles crétaciques receuillies en France. Article 4, précédé d'une note stratigraphique par Pellat. Paris (Assoc. Fr. Avanc. Sc.) 1901. 8. 15 pg. av. 2 planches. 2,50

Articles 1—3. 1896—1900. av. 5 planches et figures. M. 8.

4979 — Mollusques éocéniques de la Loire-inférieure. Tome II. Fascicule 2. Nantes (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Fr.) 1902. gr. in-8. pg. 55—209 av. 12 planches. 13

Tome II complet, 209 pg. av. 17 planches. M. 22. — Tome I. 1898. 227 pg. av. 19 planches. M. 27.

4980 **Donald, J.**, On some of the Proterozoic Gasteropoda which have been referred to Murchisonia and Pleurotomaria, with descriptions of new Subgenera and Species. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 27 pg. with 3 plates. 3

4981 **Egger, J. G.**, Der Bau der Orbitolinen und verwandter Formen. Mit Anhang: Ueber die Fauna der Orbitulinen führenden Schichten der untersten Kreide in der Krim von F. Broili. München (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 36 pg. m. 6 Tafeln. 2,40

4982 **Hesse, E.**, Die Mikrostructur der fossilen Echinoideenstacheln und deren systematische Bedeutung. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1901. gr. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Holzschnitten.

4983 **Ingen, G. van**, The Siluric Fauna near Batesville, Ark. Part I: Geological relations. New York (Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1901. roy. 8. 12 pg. with 2 figures. 1,50

4984 **Potonié, H.**, Die Silur- und die Culmflora des Harzes und des Magdeburgischen; mit Ausblicken auf die anderen altpaläozoischen Pflanzenfundstellen des Variscischen Gebirgssystems. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1902. Lex. 8. 5 u. 183 pg. m. 108 Abbildungen. 6

4985 **Riggs, E. S.**, The Dinosaur Beds of the Grand River Valley of Colorado. Chicago (Field Columb. Mus.) Sept. 1901. roy. 8. 8 pg. with 6 plates. 2,50

4986 — The Fore leg and Pectoral Girdle of Morosaurus. With a Note on the Genus Camarosaurus. Chicago (Field Columb. Mus.) Oct. 1901. roy. 8. 7 pg. with 3 plates. 2

4987 **Rutot, A.**, Quelques nouvelles scientifiques. (Acquisition nouvelle pour la Faune du Montien supérieur; Insectes de l'âge du mammouth des carrières du Hainaut à Soignies; nouvelle découverte d'Ossements dans les travaux des installations maritimes de Bruxelles.) Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 4 pg. 0,50

4988 **Scudder, S. H.**, Adephagous and Clavicorn Coleoptera from the Tertiary Deposits at Florissant, Colorado. (U. S. Geol. Survey Monograph 40.) Washington 1900. 4. 148 pg. with 11 plates.

4989 **Simionescu, J.**, La Faune néocomienne du bassin de Dimbovicioara. Jassy (Ann. scient. Univers.) 1900. gr. in-8. 15 pg. Mark 1.20

4990 — Hipparion gracile en Roumanie; la plate-forme Russe s'étend-elle jusqu'en Roumanie; la Faune sarmatique et tortonnienne de la Moldavie. Jassy (Ann. scient. Univers.) 1902. gr. in-8. 30 pg. av. 2 planches. 3

4991 **Traquair, R. H.**, Drepanaspis gmündenensis Schlüter. London (Geol. Magaz.) 1900. 8. 7 pg. with 3 figures. 0.80

Geologie.

4992 **Arctowski, H.**, Note complémentaire au sujet de la discussion de la question de l'Abrasion glaciaire. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 3 pg. 0.50
Notice sur l'Abrasion glaciaire — voir no. 2761.

4993 **Belar, A.**, Erdbebenbeobachtungen an der Laibacher Erdbebenwarte. Leipzig (Ber. 1. intern. seismol. Confer.) 1902. 8. 19 pg. m. 6 graphischen Tafeln u. 1 Holzschnitt. 1.80

4994 **Blake, J. F.**, On a remarkable Inlier among the Jurassic Rocks of Southerland and its bearing on the Origin of the Breccia-beds. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 23 pg. with 8 figures. 1.50

4995 **Bonney, T. G.**, On the Relation of certain Breccias to the physical Geography of their Age. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 22 pg. with 2 figures. 1.20

4996 **Branco, W.**, Wirkungen und Ursachen der Erdbeben. Berlin 1902. 8. 116 pg.

4997 **Cayeux, L.**, Sur la composition et l'âge des terrains métamorphiques de la Crète. Sur les rapports tectoniques entre la Grèce et la Crète occidentale. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1902. 4. 6 pg. 0.80

4998 **Cayeux, L., et Ardaillon, E.**, Preuve de l'existence du Trias en Grèce; position stratigraphique du Calcaire du Cheli. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1901. 4. 3 pg. 0.50

4999 **Cornet, J.**, Note sur la présence du Calcaire de Mons, du Tufeau de Saint-Symphorien et de la Craie phosphatée de Ciply au sondage des Herbières (commune de Tertre). Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 4 pg. 0.60

5000 **Cornet, J., et Schmitz, G.**, Note sur les Puits naturels du terrain houiller du Hainaut et le gisement des Iguanodons de Bernissart. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 18 pg. av. 2 planches et 2 figures. 1.60

5001 **Crosby, W. O.**, The origin of Eskers. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) May 1902. 8. 37 pg. 2

5002 **Davis, W. M.**, Les enseignements du Grand Canyon du Colorado. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche et 3 figures. 1.60

5003 **Deckert, E.**, Die Erdbebenherde und Schüttergebiete von Nord-Amerika in ihren Beziehungen zu den morphologischen Verhältnissen. Die Westindische Vulkankatastrophe u. ihre Schauplätze. 2 Abhandlungen. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1902. gr. 8. 23 u. 9 pg. m. 4 Tafeln (28 Karten) in-fol. u. 3 Abbildungen. 3

5004 **Denny, G. A.**, The Deep Level Mines of the Rand and its future Development. London 1902. roy. 8. with plates and diagrams. cloth. 25.60

5005 Die **Erdbebenwarte.** Monatsschrift, herausgegeben von A. Belar. Laibach. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang II: April 1902—1903 (12 Nrn.) m. Beilage: Neueste Erdbeben-Nachrichten (12 Nrn.).
Verbesserung der Anzeige Nr. 901.

5006 **Gardiner, C. J., and Reynolds, S. H.**, The fossiliferous Silurian Beds and associated Igneous Rocks of the Clogher Head District (Co. Kerry). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 42 pg. with 1 geological map in-4. and 17 figures. 2.50

Ingen, G. van, Geological Relations of the vicinity of Batesville, Ark. — see nr. 4983.

5007 **Joly, J.**, Some Sedimentation Experiments and Theories. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1902. 4. 14 pg. 1.50

5008 **Kemp, J. F.**, The Deposits of Copper Ores at Ducktown, Tenn. New York (Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1901. roy. 8. 22 pg. with 12 figures. 1.20

5009 — The Rôle of the Igneous Rocks in the Formation of Veins. New York (Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1901. roy. 8. 29 pg. 1.80

5010 **Kemp, J. F., and Hill, B. F.**, Preliminary Report on the Precambrian Formations in parts of Warren, Saratoga, Fulton and Montgomery Counties. New York (Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1901. roy. 8. 19 pg. with 5 maps and 2 plates. 3

5011 **Láska, W.**, Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg während des Jahres 1901. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 55 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 1 10

5012 **Leppla, A., und Wahnschaffe, F.**, Geologisch-agronomische Darstellung der Umgebung von Geisenheim am Rhein. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1902. Lex. 8. 2 u. 42 pg. m. 1 geologischen Karte u. 1 Abbildung. 3 50

5013 **Lorenz, T.**, Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen Helvetischer und Ostalpiner Facies. Theil II: Südlicher Rhaetikon. Freiburg (Ber. Naturf. Ges.) 1902. gr. 8. m. 9 Tafeln u. 19 Holzschnitten. 4

5014 **Martel, E. A.**, Sur les récentes Explorations souterraines et les progrès de la Spéléologie. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 13 pg. 1 20

5015 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. IX. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 55 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 10

Inhalt: Láska, W., Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg während d. J. 1901.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4288.

5016 **Peetz, H. de**, Description géologique de la partie sud-est de la 13. feuille (VIII. zone) de la carte générale du gouvernement Tomsk, (feuille Stary Charape). (En russe avec résumé en français). St. Pétersbourg 1902. gr. in-8. 57 pg. 1 80

5017 **Rutot, A.**, Sur les relations existant entre les Cailloutis quaternaires et les Couches entre lesquelles ils sont compris. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 23 pg. av. 1 figure. 1 80

Simionescu, J., La Plate-forme Russe s'étend-elle jusqu'en Roumanie?— voir no. 4989.

5018 **Skinner, W. R.**, The Mining Manual for 1902. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 21 60

5019 **Stainier, X.**, De l'extension du Landenien dans la province de Namur. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 7 pg. av. 6 figures. 0 80

5020 **Strahan, A.**, On the Origin of the River-system of South Wales and its connection with that of the Severn and the Thames. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 16 pg. with 1 map. 1 80

5021 **Thoroddsen, T.**, Geological Map of Island, 1 : 600000, surveyed 1881—98. Remarques par W. Prinz. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 1 20

5022 **Van den Broeck, E.**, Les coupes du Gisement de Bernissart. Caractères et dispositions sédimentaires de l'Argile ossifère du cran aux Iguanodons. Bruxelles, (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 28 pg. av. 4 figures. 1 80

5023 — Le Wealdien du Bas-Boulonnais et le Wealdien de Bernissart considérés comme se rapportant au Jurassique supérieur (Facies Purbeckien du Portlandien supérieur). Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 7 pg. 0 80

5024 **Van Ertborn, O.**, Contribution à l'étude des étages Rupelien, Bolderien, Diestien et Poederlien; contribution à l'étude du Quaternaire de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1902. gr. in-8. 29 pg. av. 1 planche. 2 50

5025 **Walford, E. A.**, On some Gaps in the Lias. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 12 pg. with 1 diagram. 1

Mineralogie und Krystallographie.

5026 **Brezina, A., und Cohen, E.**, Ueber ein Meteoreisen von Mukerop, Bezirk Gibeon, Grossnamaland. Stuttgart (Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württ.) 1902. 8. 11 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 80

5027 **Cohen, E.**, Das Meteoreisen von Rafrüti im Emmenthal, Canton Bern, Schweiz. (Greifswald, Mitth. Naturw. Ver. Neuvorpomm. 1902.) 8. 5 pg. 0 50

5028 — Das Meteoreisen von Surprise Springs, Bagdad, San Bernardino Co., Süd-Californien. (Greifswald, Mitth. Naturw. Ver. Neuvorpomm. 1901.) 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

5029 **Davies, D. C.**, Metalliferous Minerals and Mining. 6. edition, revised and enlarged by E. H. Davies. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 12 80

5030 **Eissler, M.**, The Hydro-Metallurgy of Copper. Account of processes adopted in the hydro-metallurgical treatment of Cupriferous Ores, including the manufacture of Copper Vitriol. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 12 80

5031 **Greptow, E.**, Die Gewinnung und Bearbeitung nützlicher Mineralien. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. m. 153 Abbildungen. 3

5032 **Julien, A. A.**, Study of the Structure of Fulgurites. New York (Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1901. roy. 8. 21 pg. with 3 figures. Mark 1.50

Kemp, J. F., The Deposits of Copper Ores at Duckton, Tenn. — see nr. 5008.

5033 **Maltzew, P. J.**, Die Gewinnung von Gold und anderen Metallen in Amerika. Band I. (Russisch.) Irkutsk 1902. kl. 8. 247 pg. m. 124 Abbildungen. 7

5034 **Mineral Resources** of Greece. Consular report. London 1902. 8. 1.50

5035 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. No. 60 (Volume XIII, part 2). London, May 1902. 8. pg. 23—26 and 97—208 with 1 plate and figures. Each number 5.20

Cont.: Bowman, H. L., On an occurrence of Minerals at Haddam Neck, Conn. (with 1 plate). — Smith, G. F. H., On the remarkable problem presented by the crystalline development of Calaverite. — Solly, R. H., Sulpharsenites of Lead from the Binnenthal III: Baumhauerite, a new Mineral, and Dufrenoysite. etc.

5036 **Newland, D. H.**, The Serpentines of Manhattan Island and vicinity and their accompanying Minerals. New York (Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1901. roy. 8. 23 pg. with 4 figures. 1.50

5037 **O'Harra, C. C.**, The Mineral Wealth of the Black Hills. (South Dakota Geol. Survey. Bull. No. 3.) Fargo 1902. 8. 82 pg. with 22 plates.

5038 **Queneau, A. L.**, Size of Grain in Igneous Rocks in relation to the Cooling Wall. New York (Contr. Geol. Dep. Col. Univ.) 1902. roy. 8. 15 pg. with 3 plates in-4. and 8 figures. 2.50

5039 **Reiss, W., und Stübel, A.**, Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Petrographische Untersuchungen, bearbeitet im Mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Theil II: Ostcordillere. Lieferung 2: Young, A., Der Cotopaxi u. die umliegenden Vulkanberge: Pasochoa, Rumiñahui, Sincholagua u. Quilindaña; nebst geologisch-topographischer Beschreibung von W. Reiss. Berlin 1902. gr. 4. pg. 9 u. 21—356 m. 4 Tafeln. 20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1892—1902. 368 u. 306 pg. m. 14 Tafeln. M. 54.

Report on the Collections made in the Antarctic Regions during the Voyage of the "Southern Cross" (Rock-specimens) — see nr. 4802.

5040 **Sollas, W. J.**, Process for the mineral Analysis of Rocks. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 16 pg. with 2 figures. 1.80

5041 **Teall, J. H.**, The Evolution of Petrological Ideas. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 16 pg. 1.80

5042 **Tenne, C. A., und Calderon, S.**, Die Mineralfundstätten der Iberischen Halbinsel. Mit Vorwort von C. Klein. Berlin 1902. gr. 8. 12 u. 351 pg. 10

Young, A., Der Cotopaxi und die umliegenden Vulkanberge: Petrographische Untersuchungen — siehe Nr. 5039.

Mathematik.

5043 **Bardey, E.**, Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch der Arithmetik. Neu bearbeitet u. mit einer Logarithmentafel versehen von H. Hartenstein. 4. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 262 pg. Gebunden. 2

5044 — Aufgabensammlung, methodisch geordnet, mehr als 8000 Aufgaben enthaltend über alle Theile der Elementar-Arithmetik. Neue Ausgabe, nach der 26. Auflage bearbeitet von F. Pietzker u. O. Presler. 2. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 395 pg. Gebunden. 2.20

5045 **Baumberger, G.**, Die Cassinische Fläche. Bern 1900. 4. 33 pg. m. 2 Tafeln.

5046 **Bouton, C. L.**, Invariants of the general linear Differential Equation and their relation to the Theory of continuous Groups. Leipzig 1901. 4. 62 pg.

5047 **Brunn, H.**, Neue Mittelwerthsätze über bestimmte Integrale. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 22 pg. m. 12 Holzschnitten. 0.50

5048 **Burkhardt, H.**, Entwicklungen nach oscillirenden Functionen. Bericht, erstattet der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Lieferung 2. Leipzig (Jahresb. D. Mathemat.-Verein.) 1902. gr. 8. pg. 177—400. 7.60

Liefg. 1. 1901. M. 5.60.

5049 **Cesàro, G.**, Sur les moments d'inertie des Polygones et des Polyèdres. (Bruxelles, Mém. Acad.) 1901. 4. 22 pg. av. 6 figures. 2.50

5050 **Freycinet, C. de,** Sur les principes de la Mécanique rationnelle. Paris 1902. 8. 8 et 169 pg. Mark 3 50

5051 **Goursat, E.,** Cours d'Analyse mathématique. (Cours de la Faculté des sciences de Paris.) (2 volumes.) Vol. I: Dérivées et différentielles; intégrales définies; développement en séries; applications géométriques. Fascicule 2. Paris 1902. gr. in-8. pg. 6 et 369—620 av. 16 figures.
Vol. I complet, 626 pg. av. 52 figures. M. 17.

5052 **Greiner, R.,** Ueber die Einführung der Bedingung in das Hamiltonsche Princip. Freiburg 1901. 8. 55 pg.

5053 **Hamel, G.,** Ueber die Geometrien, in denen die Geraden die Kürzesten sind. Göttingen 1901. 8. 90 pg. m. 7 Holzschnitten.

5054 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Band X. Lieferung 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 177—240. 7 60
Inhalt: Burkhardt, H., Entwicklungen nach oscillirenden Functionen; Bericht, erstattet der D. Mathematiker-Vereinigung. Liefg. 2.
Band X. Liefg. 1. 1901. M. 5.60. — Band I—IX. Berlin u. Leipzig 1892—1901. m. 5 Portraits, 4 Tafeln u. Holzschnitten. M. 111.50. — Von Band XI ab erscheint der Jahresbericht in Monatsheften; Preis jedes Bandes M. 14.

5055 **Jettmar, H. v.,** Ueber merkwürdige Punkte und Gerade, welche einem Dreiecke und dem ihm umgeschriebenen, beziehungsweise eingeschriebenen Kegelschnitte zugeordnet sind. Wien 1902. 4. 11 pg.

5056 **Kinn, G. A.,** Ueber die Transformation zweiten Grades der Thetafunctionen. Sächsisch-Regen 1902. 4. 16 pg.

5057 **Korn, A.,** Ueber den einfachsten semidefiniten Fall in der eigentlichen Variationsrechnung. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 16 pg. 0 50

5058 **Macnab, J.,** Trigonometry simplified. Solution of plane and spherical Triangles and application of same to various problems in Navigation and Nautical Astronomy. New edition, enlarged. London 1902. 8. 60 pg. with figures. cloth. 2 70

5059 **Miorini, W. v.,** Beitrag zur Centralprojection der Kegelschnittlinien. Wien 1902. 8. 9 pg. 1 20

5060 **d'Ocagne, M. M.,** Construction de la tangente d'une certaine Courbe. Prague (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. in-8. 2 pg. av. 1 figure. 0 20

5061 **Perry, N.,** Das Problem der conformen Abbildung für eine specielle Curve von der Ordnung 3 n. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 12 pg. 0 50

5062 **Pichler, A.,** Ueber die Aufklärung der Gleichung φ (x) = m, wenn φ (m) die Anzahl derjenigen Zahlen bezeichnet, welche relativ prim zu m und kleiner als m sind. Wien 1902. 8. 17 pg. 1 20

5063 **Rohrbach, C.,** 4-stellige-logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 3. Auflage. Gotha 1902. schm. Lex. 8. 36 pg. m. Holzschnitten. cart. 0 80

5064 **Schüttenhelm, A.,** Ueber eine besondere Art Cremonascher Transformationen. Strassburg 1901. 8. 47 pg. 1 50

5065 **Sobotka, J.,** Zur Construction von Krümmungskreisen und Axen bei Kegelschnitten, welche durch 5 Punkte oder 5 Tangenten gegeben sind. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 0 80

5066 — Zur Krümmung der Kegelschnittevoluten und Construction des Kegelschnittes durch 5 benachbarte Punkte einer ebenen Curve. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0 50

5067 **Strouhal, V.,** Analytische Darstellung der Lissajouschen Figuren. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 7 Holzschnitten. 0 50

5068 **Studnicka, F. J.,** Ueber die charakteristischen Eigenschaften der sogenannten gleichseitigen Ellipse. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 4 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 20

5069 — Ueber äussere und innere Bipolardreiecke eines Systems von 3 Kreisen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 20

5070 — Eine neue Bedingung der Convergenz unendlicher Reihen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 4 pg. 0 20

5071 **Wilhelm, J.,** Die Kegelschnitte mit einem gemeinschaftlichen Brennpunkt in ihrem Zusammenhang mit den Kreisen der Ebene. Strassburg 1901. 8. 40 pg. 1 50

5072 **Zoll, O.,** Ueber Flächen mit Schaaren von geschlossenen geodätischen Linien. Göttingen 1901. 8. 45 pg. 1 80

Astronomie und Geodäsie.

5073 **Abhandlungen,** Astronomische. Als Ergänzungshefte zu den Astronomischen Nachrichten herausgegeben von H. Kreutz. No. III: Curtis, H. D., Definitive determination of the orbit of Comet 1898 I. Kiel 1902. 4. 37 pg. Mark 3
No. I u. II. 1901. 94 u. 24 pg. M. 11.50.

5074 **Brahe.** — Bericht über die Säcularfeier der Erinnerung an das vor 300 Jahren erfolgte Ableben des Reformators der beobachtenden Astronomie Tyche Brahe, veranstaltet von der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften am 24. October 1901. Prag 1902. Lex. 8. 30 pg. m. 1 Bildniss. 0 50

5075 **Curtis, H. D.,** Definitive Determination of the Orbit of Comet 1898 I. Kiel (Astron. Abhandl.) 1902. 4. 37 pg. 3

Darwin, G. H., Ebbe und Fluth, sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem — Nr. 5090.

5076 **Grubb, H.,** Some new Forms of geodetical Instruments. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1902. 4. 8 pg. with 1 plate and 4 figures. 1 50

5077 **Krisch, A.,** Astronomisches Lexikon, auf Grundlage der neuesten Forschungen, besonders der Ergebnisse der Spectralanalyse und der Himmelsphotographie bearbeitet. (20 Lieferungen.) Wien 1902. gr. 8. m. über 300 Abbildungen. — Liefg. 2—12: pg. 33—384. Jede Liefg. 0 50

5078 **Kusnetzow, W. A.,** Nivelliren und Aufnahme mit dem Sextanten. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 89 pg. m. Abbildungen. 9

5079 **Mittheilungen** aus dem Markscheiderwesen. Neue Folge. Vereinsschrift des Deutschen Markscheider-Vereins. Herausgegeben von H. Ullrich u. H. Werneke. Neue Folge. Heft IV. Freiberg 1902. gr. 8. 4 u. 107 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 19 Abbildungen. 3
Heft I—III. 1899—1901. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. Abbildungen. M. 8.

5080 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Kiel 1902. 4. — Band 159 (24 Nrn.). 15

5081 **Pokrowsky, K. D.,** Die Fortschritte der Astronomie im 19. Jahrhundert. Allgemeinverständliche Skizzen. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 276 pg. m. 94 Abbildungen. 4

5082 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. No. 41 (Band XII. Stück 3): Lohse, O., Funkenspectra einiger Metalle. Potsdam 1902. 4. pg. 105—209 m. 2 Abbildungen. 7
Bisher erschien: Nr. 1—40, 42 und 43 (Band I—XI, XII 1, 2 u. Anhang, XIII). 1878—1900. m. 120 Tafeln. M. 259.

5083 **Schtschetkin, N.,** Ephemeriden von Sternen zur Zeitbestimmung nach der Methode von N. Zinger. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 580 pg.

5084 **Tafeln** zur Berechnung der Breite, Länge und des Azimuts trigonometrischer Punkte auf dem Besselschen Ellipsoid. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 41 pg.

Tuckerman, A., Index to the Literature of the Spectroscope — see nr. 5111.

Physik.

5085 **Albrich, E.,** Die Lehre von der Bewegung fester Körper; eine Untersuchung auf historischer Grundlage. Hermannstadt 1902. gr. 8. 69 pg. m. Holzschnitten. cart. 0 60

5086 **Assmann, R.,** Ueber die Existenz eines wärmeren Luftstromes in der Höhe von 10 bis 15 km. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. 0 50

5087 **Becker, A.,** Interferenzröhren für elektrische Wellen. Heidelberg 1901. 8. 62 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Holzschnitten.

5088 **Beggerow, H.,** Elektricitätszerstreuung durch Verdampfung von Flüssigkeiten. Freiburg 1901. 8. 49 pg. 1 50

5089 **Brauer, E.,** Ueber das elektrische Verhalten des Chroms bei der Auflösung in Säuren. Leipzig 1901. 8. 48 pg. m. 49 Holzschnitten. 2

5090 **Darwin, G. H.,** Ebbe und Fluth, sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem. Autorisirte Deutsche Ausgabe nach der 2. Englischen Auflage von A. Pockels. Mit Einführungswort von G. v. Neumayer. Leipzig 1902. 8. 22 u. 344 pg. m. 43 Holzschnitten. Halbleinenband. 6 80

5091 **Dutoit, C.**, Etude sur les Spectres infra-rouges et la Diathermansie des dissolutions d' Jode. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.) 1902. gr. in-8. 27 pg. av. 23 planches. Mark 320

5092 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1903. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Redaction: Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1902. 8. 12 u. 267 pg. m. 14 Karten. 150

5093 **Graetz, L.**, Compendium der Physik. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien gr. 8. 9 u. 479 pg. m. 275 Abbildungen. 8

5094 **Gros, O.**, Ueber die Lichtempfindlichkeit des Fluorescens, seiner substituirten Derivate, sowie der Leukobasen derselben. Leipzig 1901. 8. 40 pg. m. Abbildungen. 180

5095 **Guilbert, C. F.**, Die Elektricitäts-Generatoren auf der Pariser Welt-Ausstellung von 1900. (In Französischer, Tabellen u. Figurenerklärungen in Deutscher, Französischer u. Englischer Sprache.) Paris 1902. gr. 8. 6 u. 766 pg. m. 20 Tabellen u. 615 Abbildungen. 25

5096 **Hann, J.**, Die Erde, ihre Atmosphäre und Hydrosphäre. Nach der 5. Deutschen Auflage ins Russische übersetzt von Ssutugin, Schönberg u. Spindler, mit Abriss über atmosphärische Optik von P. J. Brounow. St. Petersburg 1902. 4. 162 pg. m. 22 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten u. zahlreichen Abbildungen.

5097 **Hellmann, G.**, Regenkarte der Provinz Sachsen und der Thüringischen Staaten. Berlin 1902. 1 colorirte Karte in-4. m. Text (32 pg.) in-gr. 8. 120
Regenkarten der Prov. Schlesien, Ostpreussen, Westpreussen-Posen, Brandenburg-Pommern. 1899—1900. 4 color. Karten in-gr. 8. M. 4.20.

5098 **Henning, F.**, Ueber radioactive Substanzen. Halle 1901. 8. 74 pg. m. 4 Tafeln. 250

5099 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, 1898. Königreich Sachsen. Bericht über die Thätigkeit im Kön. Sächsischen Meteorologischen Institut f. d. J. 1898, erstattet von P. Schreiber. (Jahrbuch d. K. Sächs. Meteorol. Instituts. Jahrg. XVI. Abtheilung 3.) Chemnitz 1902. gr. 4. 80 pg. m. 4 Tafeln. 10

5100 **Krajewitsch, K. D.**, Lehrbuch der Physik. 17. Auflage, bearbeitet von A. L. Gerschun. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 716 pg. 750

5101 **Laubenthal, G.**, Ueber Messungen im Absorptionsspectrum. Bonn 1901. 8. 39 pg. 150

5102 **Lohse, O.**, Funkenspectra einiger Metalle. Potsdam (Public. astrophysik. Observat.) 1902. 4. 104 pg. m. 2 Abbildungen. 7

5103 **Meyer, G.**, Erdmagnetische Untersuchungen im Kaiserstuhl. Freiburg (Ber. Naturf. Ges.) 1902. gr. 8. m. 4 Tafeln. 3

5104 **Mühlenbein, J.**, Ueber die innere Reibung von Nichtelektrolyten. (Leipzig) 1902. 8. 64 pg. 2

5105 **Planck, M.**, Zur elektromagnetischen Theorie der Dispersion in isotropen Nichtleitern. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 25 pg. 1

5106 **Rolle, R.**, Die Lage des Riesengebirges mit besonderer Betonung der klimatischen und pflanzengeographischen Verhältnisse. Leipzig 1902. 8. 50 pg. 2

5107 **Schmidt, W.**, Elektrische Doppelbrechung in gut und schlecht isolirenden Flüssigkeiten. Göttingen 1901. 8. 51 pg. m. 13 Holzschnitten. 2

5108 **Sheldon, J., and Mason, H.**, Dynamo-electric Machinery. Volumes I and II (Alternating and direct Current Machines). London 1902. 8. with 386 illustrations. cloth. Each volume 1250

5109 **Temperature Tables** for the British Islands. Daily means for 30 years (1871 to 1900), with additional tables. London 1902. with diagrams. cloth. 10

5110 **Travaux et Mémoires** du Bureau international des Poids et Mesures. Publiés sous les auspices du Comité international par le directeur du bureau. Tome XII. Paris 1902. gr. in-4. 466 pg. av. figures. 1250
Cont.: Benoit, J. R., Détermination du rapport du yard au mètre. — Benoit, J. R., et Guillaume, C. E., Mètres à bouts. — Chappuis, P., et Harker, J. A., Comparaison du thermomètre à gaz. — Comptes-rendus des 1., 2. et 3. Conférences générales des Poids et Mesures, réuniés à Paris en 1889, 1895 et 1901.
Tomes I et II. 1881—83. Epuisés. — Tomes III—XI. 1884—99. av. planches et figures. Chaque tome M. 12.50.

5111 **Tuckerman, A.**, Index to the Literature of the Spectroscope, 1887—1900 (both inclusive). Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1902. roy. 8. 3 and 373 pg. 10
Continuation to the author's: Index to the Literature of the Spectroscope. 1888. 433 pg. M. 10.50.

5112 **Varley, W. M.**, Ueber den im Eisen durch schnell oscillirende Stromfelder inducirten Magnetismus. Strassburg 1901. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 2

5113 **Vieweger, H.**, Aufgaben nebst Lösungen aus dem Gebiete der Gleich- und Wechselstromtechnik. Mittweida 1902. 8. m. 2 Tafeln u. 160 Holzschnitten. Gebunden. Mark 5 50
5114 **Warburg, C.**, Lehrbuch der Experimentalphysik für Studirende. 6., verbesserte u. vermehrte Auflage. Freiburg 1902. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. 7
5115 **Watts, W. M.**, Index of Spectra. Appendix L: Spectra of Bromine, Gallium und Radium, and the spark-spectrum of Uranium. Manchester 1901. 8. 6
5116 — The same. Appendix M: The arc-spectra of Manganese and Vanadium, the spark-spectra of Gold and Silicon, and the spectrum of Argon. Manchester 1902. 8. 6
Index of Spectra. Revised edition with appendix A—K. 1889—1900. Index with appendix A bound in cloth). M. 54. — First edition of the Index (for laboratory spectra the most useful for experience). 1872. with 9 plates. cloth. M. 7.
5117 **Wotruba, R.**, Die Grundlagen der mechanischen Wärmetheorie und ihre elementare Anwendung in der hauptsächlichsten Gebieten der Technik. Berlin 1902. gr. 8. 6 u. 282 pg. m. 115 Abbildungen. 10

Chemie.

5118 **Abeatici, M.**, Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe COHN. Würzburg 1901. 8. 54 pg. 1 50
5119 **Arnold, W.**, Beiträge zur Kenntniss des Akridins. Freiburg 1901. 8. 59 pg. m. Holzschnitten. 1 50
5120 **Blembel, A.**, Ueber Monobrom-Methylheptenon und seine Derivate. Göttingen 1901. 8. 67 pg. 1 80
5121 **Bosch, W.**, Organische Quecksilber-Verbindungen. Heidelberg 1901. 8. 46 pg. 1 20
5122 **Brode, J.**, Katalyse bei der Reaction zwischen Wasserstoffsuperoxyd und Jodwasserstoff. Leipzig 1902. 8. 53 pg. m. Holzschnitten. 2
5123 **Defays, J., et Pittet, H.**, Etude pratique sur les différents systèmes d'Eclairage. Gaz, acétylène, pétrole, alcohol, électricité. Paris 1902. 8. 169 pg. 2 20
Eissler, M., The Hydro-Metallurgy of Copper, including the manufacture of Copper Vitriol — see nr. 5030.
5124 **Euler, H.**, Ueber die Reaction zwischen Aminen und salpetriger Säure. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak.-Förh.) 1902. 8. 13 pg. 0 80
5125 **Frank, W.**, Ueber die Zusammensetzung der Kuhmilch. Leipzig 1901. 8. 52 pg. 1 80
5126 **Friedländer, J.**, Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes theilweise mischbarer Flüssigkeiten. Leipzig 1901. 8. 60 pg. m. 11 Holzschnitten. 2
5127 **Guillet, L.**, L'industrie des Acides minéraux. Paris 1902. 8. 183 pg. av. 24 figures. 2 20
5128 **Hassack, C.**, Wandtafeln für Waarenkunde und Mikroskopie. Tafel 17—24. Wien 1902. 8 z. Th. farbige Tafeln in-fol. m. Leinwandrand u. Oesen. m. Text in-8. 14 40
Inhalt: Reis, Thee, Ingwer, Chinesischer Zimmt, Paprika, Holz der Stieleiche, Hanf, Manila- u. Sisalhanf.
Tafel 1—16. 1897—99. m. Leinwandrand u. Oesen m. Text. M. 28.80.
5129 **Herzog, H.**, Ueber die Oxydationswirkung des molecularen Sauerstoffs. Göttingen 1901. 8. 76 pg. m. 2 Holzschnitten. 2
5130 **Hintz, E.**, Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Rhenser Sprudels zu Rhens bei Coblenz. Unter Mitwirkung von L. Grünhut. Wiesbaden 1902. gr. 8. 38 pg. 1 20
5131 **Hoffmann, A.**, Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System Ferricyankalium und Jodkalium. Breslau 1901. 8. 37 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50
5132 **Kitt, M.**, Die Jodzahl der Fette und Wachsarten. Berlin 1902. 8. 7 u. 70 pg. 2 40
5133 **Klimmer, K.**, Ueber die Farbstoffe der Capriblau- und Phenocyaningruppe; ein Beitrag zur Kenntniss der Oxazinfarbstoffe. Dresdem 1901. 8. 68 pg. 1 80
5134 **König, J.**, Ueber das Mucodilacton und die Mucolactonsäure. Strassburg 1901. 8. 58 pg. 2
5135 **Lobeck, A.**, Beiträge zur chemischen Kenntniss der Flores-Koso. Leipzig 1902. 8. 57 pg. 1 50
5136 **Mehner, H.**, Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. Dresden 1901. 8. 76 pg. 2
Mohr. — Jezler, C., Die Entwicklung unserer Naturanschauung im 19. Jahrhundert und F. Mohr — siehe Nr. 4799.

5137 **Möller, K.,** Eine zur Untersuchung der Dichte äusserst verdünnter Lösungen geeignete Form des Dilatometers. Würzburg 1901. 8. 48 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 1 50

5138 **Motz, F.,** Ueber die Bestimmung des Phosphors im Eisen und in Eisenerzen. Leipzig 1902. 8. 65 pg. 2

5139 **Müller, A.,** Studien über sogenanntes Honigdextrin. Leipzig 1902. 8. 47 pg. 1 50

5140 **Müller, O.,** Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenolcharakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Heidelberg 1901. 8. 84 pg. 2

5141 **Niedenzu, C. A.,** Ueber die Condensationsproducte des Aethyl-Phenylketons und und der beiden Benzoldesoxybenzoïne mit Bernsteinsäurediäthylester. Leipzig 1901. 8. 78 pg. 2

5142 **Pfeil, K.,** Ueber die Aufschliessung der Silikate und anderer schwer zersetzbarer Mineralien mit Borsäureanhydrid. Heidelberg 1901. 8. 33 pg. 1 50

5143 **Phillips, H. J.,** Les Combustibles solides, liquides, gazeux. Analyse, détermination du pouvoir calorifique. Traduit d'après la 3. édition Anglaise par J. Rosset. Paris 1902. 8. 8 et 165 pg. av. 15 figures. 2

5144 — Engineering Chemistry. Practical treatise for analytical Chemists, Engineers, Ironfounders etc. London 1902. 8. with plates and illustrations. cloth. 10 80

5145 **Schlotterbeck, F.,** Ueber das Anilin-azo-acetylaceton und seine Abkömmlinge; ein Beitrag zur Kenntniss der gemischten Azoverbindungen. Tübingen 1902. gr. 8. 50 pg. 1 20

5146 **Schmidt, E.,** Anleitung zur qualitativen Analyse. 5. Auflage. Halle 1902. gr. 8. 4 u. 80 pg. Leinenband. 2 80

5147 **Simon, G.,** Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Halle 1901. 8. 79 pg. 1 80

Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo dei Laboratori di Chimica agraria del Regno — vedi no. 4939.

5148 **Tayler, A. J. W.,** Refrigeration, Cold Storage and Ice-making. Practical treatise on art and science of Refrigeration. London 1902. 8. 612 pg. with 360 illustrations. cloth. 15 50

The same author's: Refrigerating and Ice-making Machinery — see nr. 3438.

5149 **Talbot, H. P., and Brown, J. W.,** Bibliography of the analytical Chemistry of Manganese, 1785—1900. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1902. roy. 8. 8 and 124 pg. 4

5150 **Thorpe, T. E.,** Essays in historical Chemistry. London 1902. 8. 594 pg. cloth. 12 50

Tuckerman, A., Index to the Literature of the Spectroscope — see nr. 5111.

5151 **Unruh, M. v.,** Ueber gelbes Arsen und über Moleculargewichtsbestimmung durch Siedepunktserhöhung im calibrirten Weinholdschen Vacuumsgefäss. Halle 1901. 8. 76 pg. m. 1 Tafel. 2

Watts, W. M., Index of Spectra — see nr. 5115 and 5116.

5152 **Weber, C. O.,** Grundzüge einer Theorie der Kautschuk-Vulkanisation. Dresden (Gummi-Zeit.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1

5153 **Weinschenk, A.,** Ueber die elektrolytische Reduction einiger Oxypurine und Oxypyrimidine. Würzburg 1901. 8. 53 pg. 1 50

5154 **Wolfrum, A.,** Chemisches Praktikum. (2 Theile.) Theil I: Analytische Uebungen. Leipzig 1902. 8. 17 u. 562 pg. m. 25 Holzschnitten. Leinenband. 10

Personalien.

Ernannt: Dr. **Fridolin Krasser** zum Professor an der Oenologisch-pomologischen Lehranstalt in Klosterneuburg bei Wien. — Dr. **Maurice Jaquet**, bisher Assistent am anatom. Institut in Bukarest, zum Conservator des Musée Océanographique in Monaco. — **A. B. Coble** (Johns Hopkins University) zum Professor der Mathematik an der University of Missouri in Columbia. — Rev. Dr. **G. P. Denton** (bisher Upper Iowa University) zum Präsidenten der Miami University, Oxford, Ohio, U. S. A. — Zu ausländischen Rittern des preuss. Ordens pour le mérite für Wissenschaften und Künste: der Geograph Dr. **Peter von Semenow** in St. Petersburg, und der Botaniker Sir **Joseph Dalton Hooker** in Sunningdale.

Gewählt: Der Physiker **Amagat** (Paris) ist an Stelle des verstorbenen A. Cornu zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften gewählt worden.

Der a. o. Professor für Chemie an der Universität Leipzig (seit 1878) Dr. **A. Weddige** tritt am 1. October d. J. in den Ruhestand.

Verstorben: **Antonio Mori**, Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens zu Modena, daselbst am 6. April. — Dr. **V. A. Julius**, Professor der Mathematik an der Universität Utrecht, am 1. Mai 61 Jahre alt. — **Anton Abt**, Professor der Physik an der Universität Klausenburg, 74 Jahre alt. — **George Griffith**, seit 1859 Secretär der British Association for the Advancement of Science, am 7. Mai in London, 68 Jahre alt. — **G. C. Hubbard**, Docent für Chemie an der Columbia University, in New York am 26. Mai. — Dr. **Carlo Riva**, Docent der Petrographie an der Universität Pavia, am 3. Juni durch einen Lawinensturz am Monte Grigna. — Prof. Dr. **A. Ludwig Gotthelf Leimbach**, Director der Realschule in Arnstadt und Herausgeber der Deutschen Botanischen Monatsschrift, der sich ausser mit der Flora auch mit der Fauna (namentlich Mollusken und Cerambyciden) seiner engeren Heimath beschäftigte, Mitte Juni im 53. Lebensjahre. — Der eifrige Entomologe **Alfred Blavy**, Advocat in Montpellier, der sich vorwiegend dem Studium der Metamorphose und der im Wasser lebenden Insectenlarven widmete.

Am 10. Mai sind im University College, Liverpool, die neuen, von M. P. Hartley gestifteten botanischen Laboratorien durch Sir William Thiselton-Dyer eröffnet worden. — Das Nationalmuseum in Buenos Aires hat mit dem neuen Director, Dr. Fl. Ameghino (siehe unsere Nachricht in Nr. 11 Seite 363) auch eine neue Organisation erhalten. Es werden 6 besondere Abteilungen gebildet, deren jede unter einem Specialisten als Chef stehen wird, und zwar für: 1. Geologie und Mineralogie. 2. Palaeontologie. 3. Botanik. 4. Zoologie. 5. Anthropologie. 6. Biologie. Da das Museum demnächst auch in ein neues geräumigeres Gebäude übersiedeln wird, so ist zu hoffen, dass die wissenschaftlichen Arbeiten hierdurch wesentlich gefördert einen erfreulichen Fortgang nehmen werden.

Referate.

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1901—1902 (Jahrgang XVII). Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie und chemische Technologie; angewandte Mechanik; Meteorologie und physikalische Geographie; Astronomie und mathematische Geographie: Zoologie und Botanik; Forst- und Landwirtschaft; Mineralogie und Geologie; Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte; Gesundheitspflege, Medizin und Physiologie; Länder und Völkerkunde; Industrie und industrielle Technik. Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von Dr. M. Wildermann. Freiburg i. Br., Herdersche Verlagshandlung, 1902 XII und 533 Seiten, Gross-Oktav, mit 52 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Das „Jahrbuch der Naturwissenschaften", dessen 17. Jahrgang hier vorliegt, hat sich immer mehr zu einem unentbehrlichen Hilfsmittel für das Studium herausgebildet, da es eine leichte Uebersicht über die Fortschritte der Naturwissenschaften ermöglicht. Bearbeitet ist die Physik von M. Wildermann, Chemie von H. Vogel, Botanik von O. E. R. Zimmermann, Zoologie von H. Reeker, Astronomie von J. Plassmann, Meteorologie von W. Trabert und J. Valentin, Länder- und Völkerkunde von F. Behr, Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte von J. Scheuffgen, Mineralogie und Geologie von E. Weinschenk, Industrie und industrielle Technik von O. Feeg, Angewandte Mechanik von M. Wildermann, Gesundheitspflege, Medizin und Physiologie von F. H. Gigglberger, Forst- und Landwirtschaft von F. Schuster. Es folgen Berichte über Himmelserscheinungen, Totenbuch, Pesonen- und Sachregister.

Prof. G. Quesneville, **Théorie nouvelle de la loupe** et de ses grossissements. (Nouvelle dioptrique des rayons visuels). Paris, A. Hermann, 1902. 38 pages, grand in-Octavo, avec 12 figures. Prix 1,50 franc.

Nachdem der Verfasser, Professor an der Pharmaceutischen Schule in Paris, in einer Einleitung dargelegt hat, dass der Fehler der bisherigen Theorie wesentlich darin liegt, die Refraction des Auges und die physiologische Rolle, welche die Retina beim Sehen ausübt, nicht berücksichtigt zu haben, entwickelt er seine die bisherige berichtigende Theorie näher in folgenden 4 Kapiteln: 1. Rappel des éléments et des propriétés de l'oeil schématique. 2. Grossissement des loupes à long foyer. 3. Grossissement des loupes à court foyer. 4. Grossissement réel dans la lunette astronomique.

Prof. Dr. H. E. Fleischer, **Lehrbuch der Zoologie für Landwirtschaftsschulen** und Anstalten verwandten Charakters sowie auch für den Gebrauch des praktischen Landwirtes. 3. verbesserte Auflage. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg und Sohn, 1902. XII und 530 Seiten, Gross-Oktav, mit 439 z. Teil farbigen Textabbildungen. Preis Mark 3,60, gebunden 4 Mark.

Das nun schon in der dritten, vervollkommneten Auflage vorliegende Werk ist für Landwirtschaftsschulen und ähnliche Anstalten bestimmt und soll zunächst ein Wiederholungsbuch für die Hand der Schüler sein, wird denselben aber auch später als Hand- und Nachschlagebuch für das Berufsleben dienen. Die zahlreichen, vorzüglich ausgeführten Abbildungen (— die anatomischen meist farbig —) werden die Erreichung dieser Zwecke unterstützen, und das Buch auch zur Verwendung beim Unterricht selbst empfehlen.

Auch der praktische Landwirt wird sich dieses Buches zur eigenen Belehrung ohne besondere Schwierigkeiten bedienen, und dasselbe mit Interesse und gewiss nicht ohne Nutzen zur Hand nehmen.

Dr. J. Hoffmann, **Alpen-Flora** für Touristen und Pflanzenfreunde. 40 Farbendrucktafeln, enthaltend 250 Abbildungen nach Aquarellen von H. Friese, nebst textlicher Beschreibung der verbreitetsten und schönsten Alpenpflanzen. (In 10 Lieferungen). Stuttgart, Verlag für Naturkunde (Dr. J. Hoffmann) 1902. Oktav. — Lieferung 1—3: Seite I—IV., 1—24 und Tafel 1—12. Preis jeder Lieferung Mark 0,60.

Obgleich schon eine ganze Anzahl illustrirter Alpen-Floren erschienen ist, dürfte doch die vorliegende freundliche Aufnahme finden, weil sie in geschickter Auswahl 250 wirklich vorzüglich ausgeführte farbige Abbildungen (nach Aquarellen von Hermann Friese) auf 40 Tafeln bietet. Der Hoffmann'sche Text enthält alles für den Touristen und Pflanzenfreund Wissenswerthe.

Für den ungemein billigen Preis von 6 Mark wird hier ein kleines Prachtwerk geboten, welches Auge und Herz erfreut.

Prof. Fr. Toula, Das Nashorn von Hundsheim. Rhinoceros (Ceratorhinus Osborn) hundsheimensis nov. form. Mit Ausführungen über die Verhältnisse von elf Schädeln von Rhinoceros (Ceratorhinus) sumatrensis. (Abhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt Band XIX Heft 1.) Wien, Verlag der k. k. Geologischen Reichsanstalt, 1902. 92 Seiten, Gross-Quart, mit 12 Tafeln und 25 Zinkotypien im Text. Preis 30 Mark.

Eingehende Monographie des bemerkenswerthen Fundes von Hundsheim (unweit Deutsch-Altenburg in Niederösterreich), welcher das fast vollständige Skelet einer neuen Rhinoceros-Form lieferte. Die prächtigen Tafeln bieten die Gesamtansicht des restaurirten Skeletes, Abbildungen des Schädels, der Backenzähne, der Halswirbel und Rippen, der Schulterblätter, der Arme und Hand, der Oberschenkel und Füsse.

P. Vinassa de Regny, Paleontologia. Milano, U. Hoepli, 1902. XII e 510 pagine, in-Ottavo picc. con 356 figure intercalate. Prezzo 5,50 Lire.

Ein handliches Compendium der modernen Palaeontologie. Der Verfasser sagt mit Recht, dass das Studium der Palaeontologie in Italien vernachlässigt ist; um diesem Uebelstand abzuhelfen und um mehr Interesse für die Wissenschaft der Palaeontologie zu erwecken, hat er in seinem vorliegenden Handbuch so viel als möglich italienisches Material verwendet. Er konnte natürlich nur Haupttypen behandeln, hat dies aber mit Glück gethan, und seine Darstellung durch gute und zahlreiche Abbildungen erläutert. Wir wünschen mit dem Verfasser, dass sein Werkchen der Vorläufer eines bald folgenden umfassenderen Lehrbuches, wie es andere Litteraturen mannigfach aufzuweisen haben, sein möge.

Die Fortschritte der Physik im Jahre 1902, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Halbmonatliches Litteraturverzeichniss, redigirt von K. Scheel und R. Assmann. 1. Jahrgang (24 Nummern). Abonnementspreis für den Jahrgang: 4 Mark. Braunschweig, Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn. 8.

Von diesem nützlichen Repertorium liegen nun bereits 11 Nummern (Seite 1—224) vor. Karl Scheel redigirt die Reine Physik, Richard Assmann die Kosmische Physik. Die Citate sind correct und präcis.

H. A. Lorentz, Sichtbare und unsichtbare Bewegungen. Vorträge auf Einladung des Vorstandes des Departements Leiden der Maatschappij tot nut van't Algemeen im Februar und März 1901 gehalten, unter Mitwirkung des Verfassers aus dem Holländischen übersetzt von G. Siebert. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg und Sohn, 1902. IV und 123 Seiten, Gross-Oktav, mit 40 Abbildungen. Preis 3 Mark.

Die hier in deutscher Uebersetzung veröffentlichten Vorträge sollen einen Einblick in einige der wichtigsten Anschauungen und Theorieen der modernen Physik gewähren. Die Grundlage bilden dabei die Prinzipien der Mechanik. Die sieben Vorträge behandeln: Geradlinige Bewegungen — krummlinige Bewegungen — schwingende Bewegungen, Lichtstrahlen — Lichtschwingungen — Molekularbewegungen — elektrische Erscheinungen — die Erhaltung der Energie. Die angewandten mathematischen Formeln sind so einfacher Art, dass sie im Zusammenhang mit den gegebenen Erläuterungen für jeden Gebildeten leicht verständlich sein dürften.

Scientia, Exposé et Développement des questions scientifiques à l'ordre du jour. Recueil publié sous la direction de M. M. Appell, Cornu, d'Arsonval, Haller, Lippmann, Moissan, Poincaré, Potier, pour la partie physico-mathématique; et de M. M. d'Arsonval, Filhol, Gaudry, Guignard, Marey, Henneguy pour la partie biologique. Chaque fascicule comprend de 80 à 100 pages in 8° écu, avec cartonnage spécial. Prix du fascicule 2 francs (on pout souscrire à une série de 6 fascicules au prix de 10 francs). Paris, C. Naud.

Von dieser Sammlung wissenschaftlicher Handbücher liegen uns jetzt folgende neue Nummern vor,

Aus der mathematisch-physikalischen Abteilung:

No. 19. E. Carvallo, L'Électricité déduite de l'expérience et ramenée au principe des travaux virtuels. 1902. 91 pages avec 12 figures.

Aus der biologischen Abteilung:

No. 13. M. Mendelssohn, Les phénomènes électriques chez les êtres vivants. 1902. 99 pages avec 16 figures.

No. 14. A. Imbert, Mode de fonctionnement économique de l'organisme. 1902. 97 pages avec 6 figures.

Diese drei Werkchen empfehlen sich durch klare und präcise Darstellung, welche es selbst dem Laien ermöglicht, mit Erfolg in das Verständnis der behandelten Gegenstände einzudringen.

W. C. L. van Schaik, **Wellenlehre und Schall.** Autorisierte deutsche Ausgabe bearbeitet von Prof. H. Fenkner. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg und Sohn, 1902. XII und 358 Seiten, Gross Oktav mit 176 Textabbildungen. Preis 8 Mark.

Die deutsche Bearbeitung des van Schaik'schen Werkes „Trillingen en Geluid" wird vielen willkommen sein, weil unsere deutsche Litteratur kaum ein Sonderwerk bietet, welches in so engem Rahmen auf Grundlage der mathematischen Wellentheorie eine allgemeine Uebersicht über das Gesamtgebiet der akustischen Erscheinungen giebt. Erläuternde Zusätze des Uebersetzers und eine grosse Zahl zweckentsprechender Figuren bilden einen nicht zu unterschätzenden Vorzug der deutschen Ausgabe.

Dr. K. A. Henniger, **Chemisch-analytisches Praktikum** behufs Einführung in die qualitative Analysis. Braunschweig, Verlag von Fr. Vieweg u. Sohn, 1902. VIII und 127 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 1,50 gebunden M. 1,75.

Das „Praktikum" von Henniger (Oberlehrer am Realgymnasium in Charlottenburg) behandelt den chemischen Laboratoriums-Unterricht in wesentlich vertiefter methodischer Form, und eignet sich vorzüglich als Hilfsmittel bei den praktischen chemischen Uebungen, da es einerseits dem Lehrer manchen werthvollen Wink bei der Anleitung zu diesen Uebungen giebt, andererseits dem Schüler die Möglichkeit bietet, ohne fortwährende Unterstützung seitens des Lehrers ein klares Verständnis für die in Betracht kommenden Operationen zu erlangen. Die übersichtliche Gruppirung und methodische Behandlung des Stoffes, an geeigneten Stellen eingefügte Erläuterungen und Winke, lassen das Praktikum ebenso für einfachere praktische Uebungen im Schullaboratorium, wie für eingehenderes selbständiges Studium der qualitativen Analyse recht geeignet erscheinen.

Dr. L. Beck, **Die Geschichte des Eisens** in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 5 Abteilungen) Abteilung V: Das XIX. Jahrhundert von 1860 an bis zum Schluss. Lieferung 6. Braunschweig, Fr. Vieweg u. Sohn, 1902. Seite 881—1056, Gross-Oktav, mit Abbildung, 339—343. Preis 5 Mark.

Die vorliegende Lieferung behandelt die Geschichte des Eisens (für den angegebenen Zeitraum) in Grossbritannien und Dentschland und bietet eine grosse Fülle der werthvollsten statistischen Notizen.

R. Brunet, **Manuel pratique de la culture de l'Arctichaut, de l'Asperge et du Cardon.** (Encyclopédie Roret). Paris, L. Mulo, 1902. VI et 136 pages, pet. in-octavo, av. 13 figures dans le texte. Prix 2 fr.

— **Manuel pratique de la culture des Champignons et de la Truffe.** (Encyclopédie Roret). Paris, L. Mulo, 1902. II et 172 pages, pet. in-octavo, avec 15 figures dans le texte. Prix 2 fr. 50.

Zwei neue Bändchen der bekannten „Encyclopédie Roret"; nützliche und belehrende Leitfaden für die Cultur der Artischoke und des Spargels (— sowie der bei uns kaum bekannten sogen. wilden Artischoke: Cynara cardunculus —), und der essbaren Pilze einschliesslich der Trüffel. Alle modernen Erfahrungen sind in diesen Handbüchern berücksichtigt; einige gute Abbildungen sind eingestreut.

Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Tome XXIV, fasc. 1. (En langue Russe.) Odessa 1901. 129 et XXVI pages avec 3 planches.

Table des matières: A. Zelenetzky, Eduard von Lindemann als Botaniker-Systematiker und Florist (12 pg.). — M. Mühlmann, Sur l'altération des cellules nerveuses de l'homme dans le différent âge (28 pg. avec 3 planches). — S. W. Schtschussjew, N. M. Ssibirtzew und seine wissenschaftliche Thätigkeit (18 pg.). — P. Butschinsky, Sechsjährige Thätigkeit des Lections-Comités bei der Neurussischen Naturforscher-Gesellschaft (38 pg.). — M. Sidorenko, Petrographische Daten über die gegenwärtigen Ablagerungen im Liman von Hadschibey und die lithologische Zusammensetzung der oberflächlichen Sedimente der Peressyp von Kujalnik-Hadschibey (24 pg.). — S. Tanatar, Wissenschaftliche Thätigkeit von Berthelot (Thermochemische Arbeiten (8 pg). — Bericht über die Thätigkeit der Gesellschaft im Jahre 1900. Sitzungsprotokolle.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. ══ Juli ══ No. 14.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5155 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Volume 55 (Série IV. Vol. 5): Année 1901. Auxerre 1901. 8. 18 et 292 pg.

5156 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 156. (Vol. 21), March 1902. Baltimore. 4. pg. 35—52. Mark 1
Cont.: Celebration of the 25. Anniversary of the Founding of the University and Inauguration of President Remsen.
No. 157 — see nr. 4353.

5157 — The same. No. 158. (Vol. 21), June 1902. Baltimore. 4. pg. 77—92 with 1 plate. 1
Cont. a. o.: Notes from the Biological Laboratory. (Waters, C. E., Analytical key for the Ferns of the NE. States, based on the Stipes. — Johnson, D. S., Development of the Embryo-sac in Piper and Heckeria. Germination of the Seed of Peperomia. — Shoemaker, D. N., On the development of Hamamelis virginiana. — Perkins, H. F., Budding in the Larvae of Gonionema Murbachii.) — Notes on Mathematics.

5158 **Barcelona.** — Butlleti de la Institució Catalana d'Historia Natural. Num. 9—10 (Any II): Mars—Abril 1902. Barcelona. 8. pg. 29—44 y 1—8.
Sumari: Longinos Navas, Una excursio cientifica a la Serra Nevada. — Novellas, A., La Saxifraga Catalaunica. — Maluquer, J., Algunas especies del genero Helix recullidas a Vilarradona. — Antiga y Bofill, Catalech de Insectes de Catalunya. Hymenopters (pg. 1—8).
Num. 11 (Any II): Maig 1902 — voir no. 4767.

5159 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Histoire naturelle du Doubs. No. 2: 1900—1901. Besançon 1902. 8. 51 pg. av. 12 cartes et 2 planches.

5160 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson and W. S. Millard. Volume XIV, No. 2. Bombay, May 1902. roy. 8. pg. 197—408 with 11 plates (3 coloured) and figures. 12
Cont.: Hampson, G. F., The Moths of India. Series 2, part VI. — Lamb, G., Snake Venoms their physiological action and antidote. — Nicéville, L. de, On new and little-known Butterflies, mostly from the oriental region (with 1 plate). — Hope, C. W., The Ferns of North-Western India III, contin. (with 1 plate). — Cameron, P., Descriptions of new genera and species of Hymenoptera collected by Nurse at Deesa, Simla and Ferozepore I (with 1 plate). — Kirkaldy, G. W., Memoirs on oriental Rhynchota, contin. (with 2 plates). — Evans, G. H., Notes on the Hog Deer (Cervus porcinus) in Burma (with 2 plates). — Burr, M., The Earwigs of Ceylon, contin. (with 1 plate). — Wall, F., Aids to the differentiation of Snakes. — Dudgeon, H. C., Catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan XII. etc.
Vol. XIV. No. 1. with 12 plates (3 coloured) and figures. M. 12.

Bonn-Poppelsdorf. — Arbeiten der Landwirthschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf — siehe Nr. 5194.

5161 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 62: 1900. Bordeaux 1901. 8. 504 pg.

5162 **Calcutta.** — Journal of the Asiatic Society of Bengal. Vol. 70. Part II. (Natural History). Edited by L. de Nicéville and the Natural History Secretary. 1901. Calcutta 1902. roy. 8. 175 pg. with 1 large map. Mark 9

Cont.: Mc Mahon, A. H., Notes on the Fauna of Chitral. Notes on the Fauna of Dir and Swat. — de Nicéville, L., Note on the Butterflies comprised in the subgenus Tronga of the genus Euploea. — Prain, D., Noviciae Indicae XVIII. The Asiatic species of Dalbergia. — King, G., Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 12. — Manners-Smith, J., Wolf Hybrids in Gilget. — Nurse, C. G., New species of Indian Hymenoptera. — Mann, H., Studies in the Chemistry and Physiology of the Tea Leaf. Part I. The Enzymes of the Tea Leaf.

5163 **Christiania.** — Det Norske Geografiske Selskabs Aarbog. XII: 1900—1901. Christiania 1902. 8. 9 u. 178 pg. m. 1 Kartenskizze. 3,60

5164 — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1901. Christiania 1902. 8. 88 pg. 1,50

5165 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Classe. Neue Folge. Band II. Nr. 2. Göttingen 1902. gr. 4. 152 pg. 15

Inhalt: Kramer, J., Theorie der kleinen Planeten; die Planeten vom Hecubatypus.

5166 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahr 55: 1901. Abtheilung II. Güstrow. gr. 8. pg. 3, 167—210 u. (Sitzungsberichte) 71 pg. m. 1 Tafel.

Inhalt: Friedrichs, K., Neue Mecklenburgische Käfer. — Steusloff, U., Zur Flora von Neubrandenburg u. Umgegend. Xerophile Heliceen im Osten Mecklenburgs. — Heinrich, R., u. Haberland, M., Meteorologische Beobachtungen (m. 1 Tfl.). etc.

Jahr 55, jetzt vollständig, 284 pg. m. 2 Tafeln. M. 6.

5167 — Dasselbe. Jahr 56: 1902. Abtheilung I. Güstrow. 8. pg. 1—123.

Inhalt: Wüstnei, C., u. Clodius, G., Der weisse Storch, Ciconia alba, in Mecklenburg. Die Vögel der Grossherzogthümer Mecklenburg: Bemerkungen von O. Held. — Jesse, R., Das v. Maltzan'sche naturhistorische Museum für Mecklenburg in Waren I. etc.

Preis des vollständigen Jahres (2 Abtheilungen) M. 6.

5168 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band VII. Heft 1. Heidelberg 1902. gr. 8. pg. 1—138 u. 1—10 m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. 7,20

Inhalt: Glück, H., Die Stipulargebilde der Monokotyledonen (m. 5 Tfln.). — Quincke, G., Ueber die Klärung trüber Lösungen. — Schoetensack, O., Die Bedeutung Australiens für die Heranbildung des Menschen aus einer niederen Form.

5169 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome II. Fascicule 1. Jassy, Avril 1902. gr. in-8. pg. 1—64 av. 2 planches et figures.

Cont.: Simionescu, J., Hipparion gracile en Roumanie. La Faune sarmatique et tortonnienne de la Moldavie (av. 2 plchs.). — Popovici, A., Contribution à la Flore cryptogamique de la Roumanie. — Severin, E. C., Application du principe d'Archimède aux Gas. — Poni, P., Sur l'action de l'Acide azotique fumant sur le Pentane secondaire. etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 10.

5170 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles. No. 143 (Série IV. Volume 38). Lausanne, Mars 1902. gr. in-8. pg. 1—68, (Procès-verbaux) 11—24 et (appendix) 38 pg. av. 26 planches. 3,20

Cont.: Dutoit, C., Etude sur les spectres infra-rouges et la diathermansie des dissolutions d'Jode (av. 23 plchs.). — Vautier-Dufour, A., La Télé-photographie (av. 3 plchs.). — (Appendix:) Observations météorologiques pendant l'année 1901. — etc.

5171 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXVII. No. 4—6. Leipzig 1902. Lex. 8. pg. 391—650 m. 13 Tafeln (12 colorirt). 13

No. 4: Marchand, F., Ueber das Hirngewicht des Menschen. M. 3. — No. 5: Fischer, O., Das statische u. das kinetische Maass für die Wirkung eines Muskels (m. 12 Tfln.). M. 7.50. — No. 6: Peter, B., Beobachtungen am 6-zölligen Repsold'schen Heliometer der Leipziger Sternwarte III (m. 1 Tfl.). M. 2.50.

Band XXVII. No. 1—3. 1901. m. 55 Abbildungen. M. 13.30.

5172 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Vol. 46 (1901—2), part V. Manchester 1902. 8. 7, 29, 34 and 5 pg. 2,70

Cont.: 11. Taylor, R. L., On a modification of Rose's Method of separating Cobalt and Nickel. — 12. Dendy, A., The Chatham Islands; a study in Biology. — 13. King, J. E., Folk-lore of the North American Indians, from the Jesuit Relations (1611—37). — Wilde, H., On the Atomic Weights and Classification of the Elementary Gases Neon, Argon, Krypton and Xenon.

Vol. 46, parts I—IV. with 16 plates. M. 8.30.

5173 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Année XXVII: 1901—1902. Saint-Dié 1902. 8. 416 pg. av. portraits.

5174 **St. Petersburg.** — Iswestija etc. Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 38: Jahrgang 1902. Heft 1. (Russisch.) St. Petersburg 1902. gr. 8. pg. 1—126 m. 1 Portrait (P. Kafarow).
Inhalt: Kafarow, P., Commentar zur Reise Marco Polo's in das nördliche China auf Grund chinesischer Quellen, mit einem Vorwort von N. J. Wesselowsky. — Ritlich, P. A., Reise nach Persien u. das persische Beludschistan im Jahre 1900. — Berg, L., Ueber die hydrologischen Untersuchungen am Aral-See im Sommer 1901. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6—7 Hefte) M. 12.

5175 — Sapiski etc. Denkschriften der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Ethnographische Section. Band XXVI: Marco Polo, Reise nach China, nach dem altfranzösischen Texte ins Russische übersetzt von P. Minajew. St. Petersburg 1902. gr. 8. 32 u. 355 pg. Mark 10

5176 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-Geografico de Costa Rica. No. 13, 14. San José de Costa Rica 1902. 4. pg. 1—48 (año II). 4
Sumario: Pittier, E., Experimentos de aclimatacion en los repastos del Volcan de Turrialba. El cultivo del Arroz en Costa Rica. Los Latex que contienen Cauche. — Biolley, P., Entomologia aplicada. Plantas é Insectos. — Andes, Las Picadas de Abejas.

5177 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Im Auftrag der Redactionscommission: E. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert, A. Schmidt, herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 58. Stuttgart 1902. gr. 8. 105 u. 390 pg. m. 8 Tafeln. 7,20

5178 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. XXI og XXII: 1898—99. Afdelning 2. Tromsö 1901. 8. pg. 113—240. 3,60
Afdeln. 1. 1899. M. 3.

5179 — — XXIV: 1901. Tromsö 1902. 8. 244 pg. 4,20

5180 **Troyes.** — Mémoires de la Société académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Série III. Tome 38 (Tome 65 de la collection): Année 1901. Troyes 1901. 8. 294 pg. av. figures.

5181 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 70. Wien 1901. gr. 4. 3 u. 773 pg. m. 83 z. Th. colorirten Tafeln u. 81 Holzschnitten. cart. 90
Inhalt: Lorenz v. Liburnau, L., Ueber Reste ausgestorbener Primaten von Madagaskar (m. 3 Tfln.). Zur Deutung der fossilen Fucoidengattungen Taenidium u. Gyrophyllites (m. 4 Tfln.). — Sturany, R., Obrutschew's Molluskenausbeute aus Hochasien (m. 4 Tfln.). — Krafft, A. v., Geologische Ergebnisse einer Reise durch Bokhara (m. 5 Tfln.). — Brenner, L., Jupiterbeobachtungen auf der Manora-Sternwarte 1896—98 (m. 7 Tfln.). — Heimerl, A., Monographie der Nyctaginaceen I (m. 2 Tfln.). — Krasser, F., Die von Obrutschew in China u. Centralasien gesammelten fossilen Pflanzen (m. 4 Tfln.). — Schiffner, V., Expositio Plantarum in itinere Indico collectarum II. — Elschnig, A., Der normale Sehnerveneintritt des menschlichen Auges (m. 8 Tfln.). — Wettstein, R. v., Descendenztheoretische Untersuchungen I (m. 6 Tfln.). — Koss, K., u. Thun-Hohenstein, E., Kimmtiefenbeobachtungen zu Verudella (m. 13 Tfln.). — Alexander, G., Ueber Entwicklung u. Bau der Pars inferior Labyrinthi der höheren Säugethiere (m. 9 Tfln.). — Steindachner, F., Fische aus dem Stillen Ocean von Schauinsland's Reise (m. 6 Tfln.). — Hayek, A. v., Die Centaurea-arten Oesterreich-Ungarns (m. 12 Tfln.).

5182 — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft. Redigirt von A. Handlirsch. Band I. Heft 4. Wien 1902. Lex. 8. 3 u. 101 pg. m. 7 Tafeln. 8,40
Inhalt: Kohl, F. F., Die Hymenopterengruppe der Sphecinen II.
Band I, jetzt vollständig, 464 pg. m. 16 z. Th. colorirten Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 25.80.

5183 — Brunner v. Wattenwyl, K., Geschichte der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien 1901. 4. 16 pg. mit 3 Portraits. 1,20

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5184 **Alaska.** Harriman Alaska Expedition 1899. By many Authors. 2 vols. (I. Narrative, Glaciers, Natives. II. History, Geography, Resources.) New York 1901. roy. 8. 37 and 383 pg. with 240 text-figures, 5 maps, 39 coloured plates and 85 photogravure plates.

5185 **Archiv** der naturgeschichtlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band XI. No. 3. Prag 1902. Lex. 8. 154 pg. m. 119 Abbildungen. Mark 10
Inhalt: Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens V: Fric, A., u. Vávra, V., Untersuchung des Elbeflusses u. seiner Altwässer, durchgeführt auf der übertragbaren zoologischen Station.
Bisher erschien: Band I—VIII, IX No. 1—4 u. 6, X No. 1—5, XI No. 2, 4 u. 6. 1868—1901. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 257.

5186 **Berichte** über Land- und Forstwirthschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben vom Kaiserl. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika, Dar-es-Salâm. Band I. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1902. gr. 8. pg. 1—204 m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 5 Abbildungen. 520
Inhalt: Uebersicht über Land- u. Forstwirthschaft in Deutsch-Ostafrika i. J. 1900—1901. — Auszüge aus den Jahresberichten der Bezirksämter u. Militärstationen f. d. J. 1900—1901. — Stuhlmann, F., Notizen über die Tsetsefliege (Glossina morsitans) u. die durch sie übertragene Surrahkrankheit in Deutsch-Ostafrika (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). Ueber den Kaffebohrer (Anthores leuconotus) in Usambara (m. 1 Tfl.). — Lommel, Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga. — Uhlig, C., Niederschläge in den für Baumwollenbau in Betracht kommenden Monaten in Nordamerika u. Deutsch-Ostafrika. — Stuhlmann, F., u. Weise, P., Ueber einige als Schattenbäume u. Fruchtpflanzen im Küstengebiet von Deutsch-Ostafrika gezogene Pflanzenarten. etc.

5187 **Bertrand, J.,** Eloges académiques. Nouvelle série. (Poinsot, Cosson, Chasles, Cordier, Paris, Cauchy, Tisserand, Viète, Galilée, D. Papin, Clairaut, Euler, d'Alembert et Lagrange, Abel, Galois, Faraday, Pasteur.) Avec éloge historique de J. Bertrand par G. Darboux. Paris 1902. 12. 51 et 411 pg. av. 1 portrait. 3

5188 **Chalmers, J.,** Work and Adventure in New Guinea. New edition. London 1902. 8. 320 pg. with 7 illustrations. cloth. 370

5189 Les **Colonies Françaises.** Petite encyclopédie coloniale, publiée sous la direction de M. Petit. Tome II: Colonies Africaines, fin; colonies d'Asie et d'Amérique, colonies Océaniennes; appendices. Paris 1902. 8. 840 pg. av. 25 cartes et 213 gravures. 850
L'ouvrage complet, 2 volumes, 770 et 840 pg. av. 49 cartes et 460 gravures. M. 17.

5190 **Forschungen** auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von A. Kraemer. Frauenfeld 1902. Lex. 8. 7 u. 404 pg. m. 1 Karte, 1 Portrait, 8 Tafeln u. 25 Abbildungen. 8
Enthält u. a.: Dürst, J. U., Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Hörner der Cavicornia nach Untersuchungen am Hausrinde. — Schellenberg, H. C., Ueber die Lage der Bestockungsknoten beim Getreide. — Martinet, G., De l'amélioration des Plantes cultivées, méthode de sélection des Céréales.

5191 **Haeckel, E.,** Histoire de la Création des Etres organisés d'après les lois naturelles. Conférences scientifiques sur la doctrine de l'évolution en général et celle de Darwin, Goethe et Lamarck en particulier. Traduit par C. Letourneau. 3. édition, revue sur la 7. édition Allemande. Paris 1902. 8. av. 1 carte coloriée, 21 tableaux, 17 planches et 20 gravures. toile. 10

5192 **Horowitz, A.,** Repetitorium der Chemie, Physik und Botanik für Chemiker, Pharmaceuten und Mediciner. Berlin 1902. 8. Leinenband. 450
Daraus einzeln: Repetitorium der Botanik. Leinenband. M. 3. — Repetitorium der Physik u. Chemie. Leiinenband. M. 2.50.

5193 **Hutton, F. W.,** The Lesson of Evolution. London 1902. 8. 110 pg. cloth. 260

5194 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preussischen Landes-Oekonomie Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXX. Ergänzungsband 3. Berlin 1902. gr. 8. 3 u. 463 pg. m. 16 Tafeln. 14
Inhalt: Arbeiten der landwirthschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf: Ramm, E., u. Momsen, C., Versuche zur Feststellung der Milchleistung der Westerwälder, Glan- u. niederrheinischen Rasse (m. 5 Tfln.). — Buch, P., Zur physiologischen Bedeutung des Calciums in der Pflanze (m. 1 Tfl.). — Höstermann, G., Ueber die Einwirkung des Kochsalzes auf die Vegetation von Wiesengräsern (m. 6 Tfln.). — Lauffs, A., Ueber einige physiologische Wirkungen des Perchlorats auf die Pflanze (m. 3 Tfln.). etc.
Band XXX. Ergänzungsband 1 u. 2. 1901—1902. 265 u. 317 pg. M. 15.

5195 **Jahresbericht,** X., des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1901. Wien 1902. 4. 49 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen. 3

Lefèvre-Pontalis, P., Voyage dans le Haut Laos — voir no. 5199.

5196 **Marco Polo,** Reise nach China. Nach dem Altfranzösischen ins Russische übersetzt von J. P. Minajew. St. Petersburg (Denkschr. Russ. Geogr. Ges.) 1902. gr. 8. 32 u. 355 pg. Mark 10

Martin, K., Reisen in den Molukken — siehe Nr. 5421.

5197 **Mémoires** concernant l'Histoire naturelle de l'Empire Chinois, par les Pères de la Compagnie de Jésus (Heude, David, Rathouis et d'autres). Tome V. Cahier 1. Chang-hai 1901. gr. in-4. pg. 1—43 av. 11 planches. 20

Cont.: Heude, Notes sur quelques Ursidés peu ou point connus. Essai sur les Bovidés sauvages de l'Indo-Chine Française. Crânes de quelques Herbivores. etc.

Tomes I—IV. 1882—99. av. 175 planches en partie coloriées. M. 320.

5198 **Millear, M. C.,** Journal of a Wandering Australian. London 1902. 8. 262 pg. with 45 illustrations. cloth. 9 30

5199 **Mission Pavie** en Indo-Chine, 1879—95. Géographie et voyages. Tome V: Voyages dans le Haut Laos et sur les frontières de Chine et de Birmanie, par P. Lefèvre-Pontalis. Paris 1902. 4. av. 1 portrait, 8 cartes et 137 illustrations. 9

5200 **Nicolle, M., et Remlinger, P.,** Traité de Technique microbiologique. Paris 1902. 12. 1024 pg. av. 211 figures. 8 50

5201 **Pawlow, A.,** Die Methodik der Naturkunde. Leitfaden für Lehrer. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 246 pg. 6 50

5202 **Rabot, C.,** La Terre de Feu. D'après O. Nordenskjöld. Paris 1902. 8. av. 1 carte et 55 gravures. 3 50

5203 **Raschke, W.,** Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus. Nr. 1 u. 3: Essbare Pilze; einheimische Schmetterlinge. 2. Auflage. Annaberg 1902. 2 Farbendrucktafeln in-fol. 2 10

Tafel 2: Giftige u. verdächtige Pilze. 1. Auflage. 1897. M. 1.20.

5204 **Rasmussen, A.,** Ferskvands-Akvariet, dets Indretning, Beplantning og Befolkning. Holbaek 1902. 8. 1

5205 **Retzius, A.,** Skrifter i skilda Ämnen, jämte nagra Bref. Samlade och utgifna af G. Retzius. Stockholm 1902. gr. 8. 28 u. 228 pg. m. 1 Portrait. 4 20

5206 **Scientia.** Exposé et développement des Questions scientifiques à l'ordre du jour. Partie physico-mathématique, sous la direction de Appell, Cornu, Poincaré et d'autres. Nos. 16—19. Paris 1902. 8. av. figures. cart.

No. 16: Néculcéa, E., Le phénomène de Kerr et les phénomènes électro-optiques. 101 pg. av. 14 fig. — No. 17: Andoyer, H., Théorie de la Lune. 86 pg. — No. 18: Lemoine, E., Géométrographie. 87 pg. av. 32 fig. — No. 19: Carvallo, E., L'Electricité déduite de l'expérience. 91 pg. av. 12 fig.

5207 — Le même. Partie biologique, sous la direction de Filhol, Fouqué, Marey et d'autres. Nos. 13 et 14. Paris 1902. 8. av. figures. cart.

No. 13: Mendelssohn, M., Les phénomènes électriques chez les Etres vivants. 99 pg. av. 16 fig. — No. 14: Imbert, A., Mode de fonctionnement économique de l'Organisme. 97 pg. av. 6 fig.

Prix de chaque no. M. 1.80; prix de souscription pour une série de 6 nos. de chaque partie M. 8.50.

5208 **Ssewruk, L. S.,** Methodik des ersten Unterrichts in der Naturwissenschaft. Ein Repertorium. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 442 pg. m. 523 Figuren. 6

5209 **Thomson, B.,** Savage Island. Account of a mission to Niué and Tonga in the Pacific Ocean. London 1902. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 9 30

Correction of nr. 4121.

5210 **Wszechswiata.** Tygodnik popularly, poswiegony naukom przyrodnizym. Redaktor: B. Znatowicz. Warschau. 4. m. Abbildungen. — Band XXI: Jahrgang 1902 (52 Nrn.). 24

5211 **Zimmerlin, F.,** Ueber Zofinger Naturforscher früherer Zeit. Zofingen 1901. 8. 22 pg. 1 60

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5212 **Arnesen, E.**, Laerebog i Zoologi. Lidt om dyriske Organismers Bygning og Udvikling samt beskrivelse af nogle Dyretyper. Christiania 1902. 8. 5 u. 84 pg. m. 10 Tafeln. cart. Mark 2.50

5213 **Biologia Centrali-Americana,** or contribution to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 172. London, May 1902. roy. 4. with 7 plates (1 coloured).
Cont.: Aves. Vol. III by F. D. Godman. plate 70. — Reptilia and Batrachia by A. Günther. pg. 309—326. — Arachnida Araneidea. Vol. I by O. P. Cambridge. pg. 305—308; vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 361—376 with plates 34 and 35. — Arachnida Scorpiones by R. J. Pocock. pg. 1—16 with plates 1 and 2. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Pselaphidae etc.) by D. Sharp. pg. 673—688; vol. IV, part 4 (Rhynchophora, continued) by G. C. Champion. pg. 1—32 with plate 1 and 2.
Price of each zoological part M. 22. Subscription for the whole zoological division only.

5214 **Böving-Petersen, J. O., og Dreyer, W.**, Vor Klodes Dyr. Kjöbenhavn 1902. 4. m. Tafeln, z. Th. in Farbendruck. — Lieferung 27—47: m. 21 Tafeln. Jede Liefg. 0.70

5215 **Chasse et Pêche.** Acclimatation. Revue des éleveurs. Journal hebdomadaire illustré, dirigé par L. Van der Stricht. Bruxelles. gr. in-4. av. planches. — Année: 20, 1902 (52 nos.). 18
Correction de l'annonce no. 303.

5216 **Frič, A., und Vávra, V.**, Untersuchung des Elbeflusses und seiner Altwässer, durchgeführt auf der übertragbaren zoologischen Station. (Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens V.) Prag (Arch. naturw. Landesdurchf.) 1902. Lex. 8. 154 pg. m. 119 Abbildungen. 10

5217 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XV. Heft 5. Jena 1902. gr. 8. pg. 461—590 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 16 Abbildungen. 8
Inhalt: Hübner, O., Neue Versuche aus dem Gebiet der Regeneration u. ihre Beziehungen zu Anpassungserscheinungen (m. 2 Tfln.). — Burckhardt, R., Das Problem des antarktischen Schöpfungscentrums vom Standpunkte der Ornithologie. — Andersson, K. A., Bryozoen, während der Schwedischen Expeditionen ins Nördliche Eismeer 1898, 1899 u. 1900 gesammelt (m. 1 Tfl.). — Borgert, A., Mittheilungen über die Tripyleenausbeute der Plankton-Expedition I. — Tornier, G., Herpetologisch Neues aus Deutsch-Ost-Afrika. etc.
Band XV. Heft 1—4. 1901—1902. m. 8 Karten, 20 Tafeln (1 colorirt) u. 29 Abbildungen. M. 34.20.

5218 — Dieselben. Band XVI. Heft 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—162 m. 8 Tafeln. 16
Inhalt: Braun, M., Fascioliden der Vögel.

5219 — Dieselben. Supplement V. Heft 3. Jena 1902. gr. 8. pg. 3 u. 607—772 m. 5 Tafeln u. 3 Abbildungen. 12.50
Inhalt: Plate, L., Fauna Chilensis; Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles. Band II. Heft 3. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 4817.
Supplement V, jetzt vollständig, 775 pg. m. 24 Tafeln (2 colorirt) u. 25 Abbildungen. M. 52.50. — Supplem. I—IV. 1886—98. m. 46 z. Th. color. Tafeln. M. 83.40.

5220 **Lönnberg, E.**, Nagra smärre iakttagelser rörande Faunan i Bohuslän i mars 1902. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1902.) 8. 6 pg. 0.50

5221 **Lutz, K. G.**, Unsere Hausthiere. Wandtafeln in Farbendruck. Lieferung 2 u. 3. Stuttgart 1902. 8 Tafeln in-fol. 22.40
Inhalt: Hauskatze, Rind, Hausschwein, Hausgans u. -ente, Hunderassen, Rindviehrassen u. Ziege, Pferderassen, Hühnerrassen.
Preis des vollständigen Werkes, 12 Tafeln in Farbendruck, M. 31.20.

5222 **Pratt, H. S.**, Course in Invertebrate Zoology. Guide to the dissection and comparative study of Invertebrate Animals. Boston 1902. 8. 12 and 120 pg. with illustrations. cloth.

5223 **Tschirwinsky, N. P.**, Lehrbuch der Tierzucht und Veterinärkunde für landwirtschaftliche Schulen. Heft 1: Einleitung (die grundlegenden Kenntnisse aus der Physiologie u. Anatomie der Tiere) u. allgemeine Viehzucht. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 204 pg. m. 38 Abbildungen. 2

5224 **Verrill, A. E.**, Additions to the Fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901; with notes of other species. (New Haven, Trans. Connect. Acad.) 1902. 8. 48 pg. with 9 plates. 10

5225 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXXVII (Band XV. Lieferung 3). Stuttgart 1902. gr. 4. 103 pg. m. 4 Tafeln u. 59 Abbildungen. 24

Inhalt: Leche, W., Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. Theil II: Phylogenie. Heft 1.
Bisher erschien (1888—1902): Heft I—XXXIV, XXXV Theil 1 u. 2 nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 372 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1683 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1254 zu beziehen).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5226 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten. Band IV. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—112 m. 5 Tafeln (1 colorirt). Mark 5
Inhalt: Hölscher, Experimentelle Untersuchungen mit säurefesten, Tuberkelbacillen ähnlichen Spaltpilzen (m. 3 Tfln.). — Hegler, Zur Frage der Regenerationsfähigkeit des Gehirns. etc.
Band I—III. 1892—1901. m. 34 z. Th. color. Tafeln. M. 68.

5227 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 60. Heft III. Bonn 1902. gr. 8. pg. 369—516 m. 7 Tafeln (2 colorirt) u. 17 Abbildungen. 11
Inhalt: Hinsberg, V., Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien III (m. 1 Tfl.). — Berliner, K., Entwicklung des Geruchsorganes der Selachier (m. 1 Tfl.). — Moroff, T., Ueber die Entwicklung der Kiemen bei Knochenfischen (m. 2 Tfln.). — Kolzenberg, W., Zur Entwicklung der Ringmuskelschicht an den Bronchien der Säugethiere (m. 1 Tfl.). — Richter, J., Vergleichende Untersuchungen über den mikroskopischen Bau der Lymphdrüsen von Pferd, Rind, Schwein u. Hund (m. 2 Tfln.). etc.
Band 60. Heft I u. II. m. 18 Tafeln (9 colorirt) u. 29 Abbildungen. M. 27.

Bordier, H., Précis de manipulations de Physique biologique — voir no. 5470.

5228 **Driesch, H.**, Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. VI: Die Restitutionen der Clavellina lepadiformis. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1902. gr. 8. 31 pg. m. 6 Abbifdungen.
I—V. 1897—1901. 113 pg. m. 29 Abbildungen.

5229 **Fischer, O.**, Das statische und das kinematische Maass für die Wirkung eines Muskels, erläutert an ein- und zweigelenkigen Muskeln des Oberschenkels. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1902. Lex. 8. 106 pg. m. 12 colorirten Tafeln. 7 50

5230 **Hoffmann, C. K.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Sympathicus. Theil II: Die Entwicklungsgeschichte des Sympathicus bei den Urodelen. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1902. gr. 8. 101 pg. m. 4 Tafeln. 3
Theil I (Selachier). 1900. 80 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). M. 2.40.

5231 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von R. Virchow, unter Redaction von C. Posner. Bericht für das Jahr 1901. Berlin 1902. 3 u. 296 pg. 9 50

5232 **Imbert, A.**, Mode de fonctionnement économique de l'Organisme. Paris 1902. 8. 97 pg. av. 6 figures. cart. 1 80

5233 **Joseph, H.**, Beiträge zur Flimmerzellen- und Centrosomenfrage. (Wien, Arb. zool. Inst. Univ.) 1902. gr. 8. 80 pg. m. 3 Tafeln in-4. (2 colorirt) u. 3 Abbildungen.

5234 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band I (zugleich Zeitschrift für Hypnotismus, Band XI). Heft 1 u. 2. Leipzig, Juni 1902. Lex. 8. pg. 1—88 m. 8 Tafeln.
Inhalt: Forel, A., Die Berechtigung der vergleichenden Psychologie u. ihre Objecte. — Brodmann, K., Plethysmographische Studien am Menschen I (m. 8 Tfln.). — Lewandowski, M., Ueber den Muskeltonus, insbesondere seine Beziehung zur Grosshirnrinde. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

5235 **Mendelssohn, M.**, Les phénomènes électriques chez les Êtres vivants. Paris 1902. 8. 99 pg. av. 16 figures. cart. 1 80

5236 **Probst, M.**, Zur Anatomie und Physiologie des Kleinhirns. Berlin (Arch. Psychiatrie) 1902. gr. 8. 86 pg. m. 3 Tafeln. 4

Retzius, A., Skrifter i skilda Ämnen — siehe Nr. 5205.

5237 **Schäfer, E. A.**, Essentials of Histology, descriptive and practical. 6. edition. London 1902. 8. 428 pg. with illustrations. cloth. 9 30

5238 **Sitzungsberichte** des Physiologischen Vereins Kiel 1901. München (Med. Wochenschr.) 1902. gr. 8. 4 u. 49 pg. 1 60

5239 **Wheeler, W. P.**, The immediate effect on Milk Production of changes in the ration. Geneva, N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 61 pg. 0 80

5240 **Wundt.** — Eisler, R., W. Wundt's Philosophie und Psychologie, in ihren Grundlehren dargestellt. Leipzig 1902. kl. 8. 6 u. 210 pg. 3 20

5241 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 71. Heft IV. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4 u. 525—707 m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. 14 Holzschnitten. Mark 10
Inhalt: Escherich, K., Zur Entwicklung des Nervensystems der Musciden (m. 1 Tfl.). — Bachmetjew, P., Kalorimetrische Messungen der Schmetterlingspuppen. — Tretjakoff, D., Zur Frage der Nerven der Haut (m. 2 Tfln.). — Darr, A., Ueber 2 Fasciolidengattungen (m. 3 Tfln.). etc.
Band 71, jetzt vollständig, 711 pg. m. 35 Tafeln (20 colorirt) u. 74 Holzschnitten. M. 54.

5242 **Zingerle, H.**, Ueber Störungen der Anlage des Centralnervensystems, auf Grundlage der Untersuchung von Gehirn-Rückenmark-Missbildungen. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1902. gr. 8. 162 pg. m. 11 Tafeln in-4.

Homo.

5243 **Aarsberetning** for 1901, udgiven af Foreningen til Norske Fortidsmaerkers Bevaring. Christiania 1902. 8. 440 pg. m. 1 Karte u. 137 Abbildungen.

5244 **Haddon, A. C.**, Presidential Address delivered at the Anniversary Meeting of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland: What the United States of America is doing for Anthropology. London 1902. Imp. 8. 17 pg. 1 20

5245 **Larsen, C. F.**, Norske Kranietyper. Efter studier i Universitetets anatomiske Instituts Kraniesamling. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. 8. m. 5 Tafeln. 4 50

5246 **Marchand, F.**, Ueber das Hirngewicht des Menschen. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1902. Lex. 8. 92 pg. 3

5247 **Mémoires** de la Société Royale des Antiquaires du Nord. Nouvelle Série. Année 1900—1901. Copenhague 1902. 8. 118 pg. 2 50

5248 **Teumin, S.**, Topographisch-anthropometrische Untersuchungen über die Proportionsverhältnisse des weiblichen Körpers. Zürich 1901. 4. 56 pg. m. 2 Holzschnitten.

Mammalia.

5249 **Beddard, F. E.**, Observations upon the Carpal Vibrissae in Mammals. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 10 pg. with 5 figures. 1

5250 **Benham, W. B.**, Notes on the Osteology of the Short-nosed Sperm-Wale. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 9 pg. with 3 plates. 3

5251 **Duhousset, E.**, Le Cheval dans la nature et dans l'art. Paris 1902. gr. in-8. av. 1 héliogravure, 8 phototypies et 87 gravures. 16 50

5252 **Girtanner, A.**, Der Moschusochse (Ovibos moschatus Zimm.). St. Gallen (Jahresb. Naturw. Ges.) 1901. 8. 29 pg. 1 80

5253 **Heude**, Notes sur quelques Ursidés peu ou point connus: essai sur les Bovidés sauvages de l'Indo-Chine Française; crânes de quelques Herbivores — voir no. 5197.

5254 **Leche, W.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. Theil II: Phylogenie. Heft 1: Familie der Erinaceidae. Stuttgart (Zoologica) 1902. gr. 4. 103 pg. m. 4 Tafeln u. 59 Abbildungen. 24
Theil I: Ontogenie. 1895. 164 pg. m. 19 colorirten Tafeln u. 20 Abbildungen. M. 78.

5255 **Lönnberg, E.**, On some remarkable Digestive Adaptations in Diprotodont Marsupials. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 20 pg. with 3 figures. 2

5256 **Miller, G. S.**, Directions for preparing Study Specimens of Small Mammals. 2. edition revised, with abstracts in German, French and Spanish. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1901. 8. 25 pg. with 3 figures. 2

5257 **Nehring, A.**, Galictis Allamandi Bell aus Honduras. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) 8. 4 pg. 0 40

5258 — Ueber Nesokia gracilis n. sp. von der Insel Ceylon. (Berlin, Sitzungsber. Ges. Nat. Fr. 1902.) 8. 5 pg. mit 3 Figuren. 0 80

5259 **Roosevelt, T., Dyke, T. S. van, Elliot, D. G., and Stone, A. J.**, The Deer Family. (Deer and Antelope of North America; Deer and Elk of the Pacific Coast; Caribou; Moose.) New York 1902. 8. 11 and 334 pg. with 7 maps and 25 plates. cloth. 9

5260 **Ströse, A.**, Unsere Hunde. Lehr- u. Handbuch für Züchter, Dresseure u. Hundefreunde. 2 Bände (I: Form u. Leben des Hundes; II: Zucht u. Pflege des Hundes). Neudamm 1902. 373 u. 172 pg. m. 29 Tafeln u. 172 Abbildungen. Leinenband. 20

5261 **Thomas, O.**, On two new Genera of Rodents from the Highlands of Bolivia. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 4 pg. with 2 plates (1 coloured). 2

Aves.

5262 **Brusina, S.**, Sulle Alche, e in especie sull' Alca torda della Dalmazia e della Croazia e sulle pretese invasioni del Phalacrocorax. (Roma, Boll. Soc. Zool. It. 1901.) 8. 15 pg. Mark 1

5263 **Falconieri, G.**, Cattura di due Cosmonettae histrionicae per la prima volta in Italia. Ascoli Piceno 1902. 8. 2 pg. 0 30

5264 **Lagergren, A.**, Den Skandinaviska Hönsboken. Häfte 1. Göteborg 1901. 8. pg. 1—93 m. 1 Portrait. 1 50

5265 **Mearns, E. A.**, Descriptions of three new Birds from the Southern United States. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 12 pg. 1 50

5266 **Oberholser, H. C.**, A Review of the Larks of the genus Otocoris. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 83 pg. with 3 plates and 4 large maps. 6

Reptilia et Amphibia.

Hoffmann, C. K., Entwicklungsgeschichte des Sympathicus bei den Urodelen — siehe Nr. 5230.

5267 **Kasper, A.**, Ueber den Atlas und Epistropheus bei den pleurodiren Schildkröten. (Wien, Arb. zool. Inst. Univ.) 1902. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen.

5268 **Kolb, H.**, Chemische Untersuchungen der Eier von Rana temporaria und ihrer Entwicklung. Basel 1901. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 2

5269 **Nikolsky, A. M.**, Reptilien und Fische. Nach Brehm u. anderen Quellen. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 160 pg. m. 12 z. Th. colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen.

Ziegler, H. C., Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der niederen Wirbelthiere (Amphibia etc.) — siehe Nr. 4840.

Pisces.

5270 **Aarsberetning** vedkommende Norges Fiskerier for 1901. Udgived af Norges Fiskeribestyrelse. Hefte 2: Lofotsfiskeriet 1901; beretning af R. Hansen. Bergen 1901. gr. 8. pg. 43—158. 1 20
Hefte 1. 41 pg. M. 1.

5271 **Boulenger, G. A.**, On some characters distinguishing the Young of various species of Polypterus (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 5 pg. with 2 plates. 2

5272 **Fiskeri-Beretning** for Finansaaret 1900—1901. (Heri Beretning X og XI fra den Biologiske Station.) Udarbejded paa Landbrugsministeriets foranstaltning af C. F. Drechsel. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. 428 pg. 1 50

5273 **Grimm, O. A.**, Welche Fische lassen sich in Teichen züchten? Herausgegeben von der Kais. Gesellschaft für Fischzucht. (Russisch.) 2 Hefte. St. Petersburg 1902. 8. 18 u. 20 pg. 1

Nikolsky, A. M., Fische. (Russisch) — siehe Nr. 5269.

5274 **Report**, 20. annual, of the Fishery Board of Scotland, being for the year 1901. Parts I and II: General report; report on Salmon Fisheries. Edinburgh 1902. roy. 8. with plates. 5

5275 **Stockfischfang** an der Murmanküste. Statistische Untersuchung. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 70 pg.

Ziegler, H. E., Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der niederen Wirbelthiere (Pisces etc.) — siehe Nr. 4840.

Mollusca (et Molluscoidea).

Driesch, H., Die Restitutionen der Clavellina lepadiformis — siehe Nr. 5228

5276 **Kowalevsky, A.**, Les Hedyllidés; étude anatomique. St.-Pétersbourg (Mém. Ac. Sc.) 1901. gr. in-4. 32 pg. avec 5 planches (dont 2 en couleurs). Mark 4 50

5277 — Etudes anatomiques sur le genre Pseudovermis. St.-Pétersbourg (Mém. Ac. Sc.) 1901. gr. in-4. 28 pg. avec 4 planches. 3

Insecta.

5278 **Brunner v. Wattenwyl, K.**, Geschichte der Zoologie in Oesterreich von 1850 bis 1890. Orthopteren und Dermapteren. Wien 1901. 4. 6 pg. 0 50

5279 **Butler, A. G.**, On two Collections of Lepidoptera made by Sir Harry Johnston in the Uganda Protectorate during the year 1900. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 3

5280 **Folsom, J. W.**, Apterygota from the Harriman Alaska Expedition. Washington (Proc. Acad. Sc.) 1902. 8. 30 pg. with 5 plates.

5281 **Forel, A.**, Variétés myrmécologiques. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. Belg.) 1901. gr. in-8. 50 pg. av. 2 figures.

Hieronymus, G., und Pax, F., Herbarium Cecidiologicum — siehe Nr. 5344.

5282 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. Semenow. Tomus XXXV. Ni. 3 et 4. Petropoli 1902. 8. maj. pg. 8 et 253—614 c. 2 tabulis. 9 90

Cont.: Semenow, A., Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique VIII. — Jakowleff, B. E., 8 nouvelles espèces du genre Pentodon. Révision des Sphenoptera de la région Ethiopienne. Étude sur les Sphenoptera paléarctiques du sous-genre Deudora. — Bachmetjew, P., Die Schmetterlinge Bulgariens (Russ.). — Glasunow, D., Revisio specierum bicolorium generis Nebriae in Asia media habitantium (Ross. et Lat.) (c. 1 tab.). — Tschitschérine, T., Notes sur les Platysmatini de l'Australie I. — Krulikowsky, L., Zur Lepidopterenfauna des Gouvernements Jaroslaw (Russ.). — D'Olsoufiew, G., Nouvelles espèces du genre Compsocephalus d'Afrique orientale (av. 1 plche.). etc.

Tomus XXXV absolutus, 727 pg. c. 3 tabulis et 5 figuris. M. 19.80. — Tomus XXXVI — vide no. 2931.

5283 **Jacobson, G.**, Anleitung zum Sammeln, Aufbewahren und Versenden von Insekten. 5. Ausgabe, herausgegeben von der k. Naturforschergesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 110 pg. m. 71 Abbildungen.

5284 **Kirby, W. F.**, List of a small Collection of Orthopterous Insects formed by Sir Harry Johnston in British East Africa and Uganda in 1899 and 1900, with descriptions of 5 new species. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 9 pg. 1 50

5285 **Kohl, F. F.**, Die Hymenopterengruppe der Sphecinen. Theil II: Monographie der neotropischen Gattung Podium Fabr. Wien (Abhandl. zool.-bot. Ges.) 1902. Lex. 8. 101 pg. m. 7 Tafeln. 8 40

Theil I: Monographie der Gattung Sphex L. (s. lat.). (Annal. Hofmus.) 1890. 264 pg. m. 5 Tafeln. M. 17.

5286 **Kuwana, Sh. J.**, Coccidae (Scale Insects) of Japan. Stanford University, Cal. (Contr. fr. Biol. Hopkins Seaside Lab.) 1902. small-4. 56 pg. with 7 plates. 7

5287 **Laidlaw, F. F.**, On a Collection of Dragonflies made by Membres of the Skeat Expedition in the Malay Peninsula in 1899—1900. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 30 pg. with 2 plates (1 coloured). 4

5288 **Leon, N.**, Recherches morphologiques sur les pièces labiales des Hydrocores. Jassy 1901. gr. in-8. 13 pg. avec 4 figures. 1 20

5289 **Lowe, V. H.**, Miscellaneous Notes on Injurious Insects. II. (The Periodical Cicada. The Palmer Worm. White Grubs attacking Aster Plants. Papilio asterias attacking Celery). Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) April 1902. 8. 25 pg. with 9 plates. 1 50

I. 1900. 22 pg. with 8 plates. M. 1.50.

5290 **Lowe, V. H., and Parrott, P. J.**, San José Scale Investigations III. (Spraying Experiments with crude Petroleum and other Insecticides. Fumigation Experiments with Hydrocyanic Acid Gas. Other promising Insecticides. Modification of the Station Fumigator.) Geneva N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 46 pg. with 2 plates. 1

I and II. 1900. 16 and 18 pg. with 6 plates (1 coloured). M. 2.10.

5291 **Monnot, E., et Houlbert, C.**, Faune élémentaire de la France: Tableaux analytiques illustrées de la famille des Longicornes. Paris (Feuille jeunes Natural.) 1902. gr. in-8. 32 pg. av. 144 figures.

5292 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts). London 1902. 4. with about 600 plates. — Part 54 (Volume V, part 6): pg. 121—144 with 8 plates (nrs. 412—419).
With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50, subscription for every 12 parts: M. 174.

5293 **Olivier, E.**, Coléoptères Lampyrides recueillis aux environs de Tokio (Japon), par le Dr. Harmand. (Paris, Bull. Mus. d'hist. nat. 1902.) gr. in-8. 3 pg. Mark 0 50

5294 — Catalogue synonymique et systématique des espèces de Luciola et genres voisins, décrits jusqu'à ce jour. Moulins (Rev. scient. Bourb.) 1902. 8. 20 pg. 1 80

5295 **Petersen, W.**, Lepidopteren-Fauna von Estland, mit Berücksichtigung der benachbarten Gebiete. Reval (Beitr. z. Kunde Est-, Liv-, Kurl.) 1902. 8. 217 pg. 4

5296 **Planet, L.**, Essai monographique sur les Coléoptères des genres Pseudolucane et Lucane. 2 parties. Paris 1902. pet. in-8. 3 et 147 pg. av. planches et figures. 3 50

5297 **Raschke, W.**, Tafel einheimischer Schmetterlinge. 2. Auflage. Annaberg 1902. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1 20

5298 **Schöyen, W. M.**, Beretning om Skadeinsekter og Plantesygdomme i 1901. Christiania 1902. 8. 42 pg. m. Abbildungen.

5299 **Schrottky, C.**, Hyménoptères nouveaux de l'Amérique méridionale. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1902. 4. 7 pg. 1

5300 — Les espèces des genres Megacilissa, Caupolicana, Oxaea, Epicharis, Centris, Meliphila et Euglossa dans la Collection du Musée National de Buenos Ayres. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1902. 4. 11 pg. 1 20

Sirrine, F. A., Treatment for San José Scale in Orchards — see nrs. 5348 and 5349.

5301 **Smith, H. G.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare ou unfigured Species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1902. 4. — Part 59 (Volume III. Part 19): 3 coloured plates with 11 pg. of text. 7 80
Parts 1—58 — see nr 4215.

5302 **Treichel, A.**, (Biologische) Beobachtungen aus der Ordnung der Coleoptera. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1901. gr. 8. 5 pg. 0 60

5303 — Zur Lepidopterenfauna des Kreises Berent. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1901. gr. 8. 10 pg. 0 80

5304 **Vaney**, Contribution à l'étude des larves et des métamorphoses des Diptères. Paris 1902. gr. in-8. 173 pg. av. 4 planches. 6

5305 **Zeitschrift**, Münchener Koleopterologische. Organ für allgemeine Systematik der Koleopteren u. für die Koleopterenfauna der paläarktischen Region. Gegründet, redigirt u. herausgegeben von K. u. J. Daniel. Band I. Lieferung 1. München, Juni 1902. gr. 8. pg. 1—136 m. Abbildungen.
Inhalt: Daniel, K., Revision der mit Bembidium fasciolatum u. tibiale verwandten Arten aus dem Mitteleuropäischen Faunengebiete. — Daniel, J., Das Aphodius-Subgenus Agolius. — Ganglbauer, Die Europäischen Arten der Gattungen Byrrhus, Curimus u. Syncalypha. — Bernhauer, M., Beitrag zur Staphylinidenfauna des paläarktischen Gebietes. — Apfelbeck, V., Zur Kenntniss der paläarktischen Carabiden; synonymische u. zoogeographische Beiträge. etc.
Preis des vollständigen Bandes (ca. 25 Bogen) M. 10 (im Buchhandel 12 M.).

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5306 **Lamy, E.**, Recherches anatomiques sur les trachées des Araignées. Paris 1902. gr. in-8. 132 pg. av. 4 planches et 70 figures. 7

5307 **Mangin, L., et Viala, P.**, L'Acarien des racines de la Vigne (Caepophagus echinopus). Paris (Revue Viticult.) 1902. 8. 23 pg. av. 2 planches et 21 figures.

5308 **Marshall, F. H. A.**, On variation in the number and arrangement of the Male Genital Apertures in the Norway Lobster (Nephrops norvegicus). (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) 8. 10 pg. with 3 figures. 2

5309 **Silvestri, F.**, Sulle ghiandole cefaliche o anteriori del Pachyiulus communis (Savi). (Portici, Labor. Zool. 1902.) 4. 2 pg. 0 40

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5310 **Bugge, G.**, Zur Kenntniss des Excretionsgefässsystems der Cestoden und Trematoden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln.

5311 **Kasanzeff, W.**, Experimentelle Untersuchungen über Paramaecium caudatum. Zürich 1901. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Abbildungen. Mark 4

5312 **Kölsch, K.**, Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (nebst Bemerkungen über Protoplasmastructur, Plasmabewegungen und Vitalfärbungen). (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 150 pg. m. 3 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 5 Abbildungen.

5313 **Kowalewsky, A.**, Sur le genre Chaetoderma. Paris (Arch. Zool. Exp. 1902.) 8. 23 pg. avec 3 planches. 4,50

5314 — Phénomènes de la fécondation chez l'Haementeria costata Müller. (En russe, avec résumé en français.) St.-Pétersbourg (Mém. Ac. Sc.) 1901. gr. in-4. 19 pg. avec 1 planche en couleurs. 2

Etude biologique de l'Haementeria costata. 1901. 4. 77 pg. av. 10 planches (5 coloriées). M. 10.

5315 **Prowazek, S.**, Protozoenstudien. Theil III: Euplotes harpa. (Wien, Arb. zool. Inst. Univ.) 1902. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel in-4.

Theil I u. II. 1899—1900. 74 u. 58 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Holzschnitten.

5316 **Sabussow, H.**, Tricladenstudien. III. Ueber den Körperbau von Rimacephalus pulvinar Grube aus dem Baikalsee. (Russisch mit deutschem Auszug.) Kasan 1901. gr. 8. 76 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4

I. II. 1899—1901. 15 u. 18 pg. M. 2.—

5317 **Steinbrück, H.**, Ueber die Bastardbildung bei Strongylocentrotus lividus (♂) und Sphaerechinus granularis (♀). (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1902. gr. 8. 48 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4.

5318 **Stempell, W.**, Ueber Thélohania Muelleri (L. Pfr.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel in-4.

5319 **Stiles, C. W., and Hassall, A.**, Notes on Parasites. 50—52. (A Muscle Fluke, Agamodistomum sp., in American Swine. — The Lung Fluke, Paragonimus Westermanni, in Swine. — The Conical Fluke, Amphistoma cervi, of Cattle). (Washington, Ann. Rep. Bur. Anim. Ind., Dec. 1900.) 8. 54 pg. with 7 figures and 2 coloured plates. 3

Botanik.

Allgemeines.

5320 **Arsskrift**, Sveriges Pomologiska Förenings, 1901. Argang II. Stockholm 1902. gr. 8. 114 pg. 3,60

5321 **Bailey, L. H.**, Cyclopedia of American Horticulture, comprising suggestions for cultivation of Horticultural Plants, descriptions of the species of Fruits, Vegetables, Flowers and Ornamental Plants sold in the United States and Canada, together with geographical and biological sketches. Volume IV: R—Z. London 1902. 4. pg. 30 and 1487—2016 with 20 plates and 741 illustrations. cloth. 22,50

The complete work, 4 volumes, 1900—1902. 2046 pg. with 50 plates and 2800 illustrations. cloth. M. 90.

5322 **Baltet, C.**, Les Arbres, Arbrisseaux et Arbustes à fleurs de plein air. 4. édition Paris 1902. 12. 32 pg. 0,60

5323 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 57: Heydrich, F., Das Tetrasporangium der Florideen, ein Vorläufer der sexuellen Fortpflanzung. Stuttgart 1902. gr. 4. 9 pg. m. 1 Tafel. 6

Heft 1—56. 1888—1902. m. 244 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1076. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 752 zu beziehen.)

5324 **Bolletino Tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati (Salerno). Anno I. Nr. 3. Maggio 1902. Torre Annunziata. 4. pg. 119—178 con 6 tavole. 3

Cont.: Angeloni, L., Fermentazione forzata e stendaggio dei Tabacchi. — Candioto e Buccolini, Esperimenti sull' azione dell' elettricità nei semenzai di Tabacco. — Anastasia, G. E., Nicotianografia. — Cappelluti-Altomase, G., I semenzai del Tabacco e la Thielavia baricola Zopf. Anno I, ni. 1 e 2. c. 4 tavole e figure. M. 7.

5325 **Briosi, G.**, Del miglior modo di ordinare le Cattedre ambulanti di Agricoltura. (Pavia, Atti Ist. Bot. 1902.) 4. 9 pg. Mark 0 80

5326 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome II: Année 1902. No. 6. Genève. gr. in-8. pg. 497—568 et (fiches) 50 pg. av. figures.

Cont.: Chabert, A., Les Euphrasia de la France, fin. — Chodat, R., et Wilczek, E., Contribution à la Flore de la République Argentine, fin. — Christ, H., Spicilegium Austro-Brasiliense, contin. Filices novae. — (Fiches:) Index botanique universel, nos. 946—1245. etc.

Prix de souscription pour le volume complet (11 nos.) M. 20.

5327 **Fawcett, W.**, Jamaica. Annual Report of the Public Gardens and Plantations for the year ended 31. March 1901. Jamaica (Kingston) 1902. fol. 19 pg. 2

5328 **Hariot, P.**, Atlas de poche des Fleurs de jardins les plus faciles à cultiver. Paris 1902. 12. 128 planches coloriées av. texte. toile. 5 50

Horowitz, A., Repetitorium der Botanik — siehe Nr. 5192.

5329 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXVIII: 1900. Abtheilung 2. Heft II: Paläontologie; chemische u. physikalische Physiologie; Pteridophyten. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 161—320. 8 50

Abtheil. 2. Heft I. M. 8.50. — Abtheil 1. 514 pg. M. 28.

5330 **Maiden, J. H.**, Some Australian Food-adjuncts. (Water from plants; Beverages obtained by infusion or decoction; Lerp and Manna; Native flowers rich in honey; Spices.) (Sydney, Agr. Gaz. N. S. W., Dec. 1901.) 8. 15 pg. 1 50

5331 — Useful Australian Plants. No. 72—74. (Deyeuxia scabra, montana. Eucalyptus obliqua.) (Sydney, Agr. Gaz. N. S. W. 1901.) 8. 4 pg. with 3 plates. 1 50

5332 **Maiden, J. H., and Betche, E.**, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. No. 7. (Malvaceae, Tiliaceae, Rutaceae, Sapindaceae, Myrtaceae, Gramineae etc.) (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1901.) 8. 12 pg. 1

5333 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da O. Penzig e R. Pirotta. Anno XV (1901). Fascicoli 10—12. Genova 1902. in-8. gr. pg. 329—463 c. 2 tavole.

Cont.: Voglino, P., Sopra una malattia dei Crisantemi coltivati (c. 1 tav.). — Zodda, G., Revisione monografica dei Delfinii Italiani secondo Huth e dei Meliloti Italiani secondo Schulz. — Pantanelli, E., Studi sull' albinismo nel Regno vegetale (c. 1 tav.). — Saccardo, P. A., L'iconoteca dei Botanici nel R. Istituto di Padova, supplemento. — D'Ippolito, G., Contributo all' anatomia comparata del caule delle Magnoliacee. ecc.

Anno XV completo, 463 pg. c. 13 tavole e figure. M. 24. — Anno XVI (1902) — vedi no. 702.

5334 **Rosendahl, H. V.**, Lärobok i Botanik. Häfte 1. Stockholm 1902. gr. 8. pg. 1—112 m. Abbildungen.

Preis des vollständigen Werkes M. 24.—

5335 **Treichel, A.**, Botanische Notizen. XIII: Blitzschläge an Bäumen VII; starke Bäume VIII; abnormes Wachsthum bei Pflanzen. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1901. gr. 8. 9 pg. 0 60

Preis der vollständigen Reihe, 13 Nrn., 1879—1901. 127 pg. M. 4.

5336 **Unger.** — Wiesner, J., Franz Unger. Gedenkrede. Wien (Verhandl. Zool.-bot. Ges.) 1902. 8. 17 pg. 0 75

5337 **Warming, E.**, Plantelivet. Laerebog i Botanik. 2. udgave. Kjöbenhavn 1902. 8. 138 pg. m. 249 Abbildungen. Gebunden. 2 50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5338 **Banti, A.**, Di alcuni Parassiti vegetali ed animali nocivi a Piante utili e d'ornamento. (Pistoia, Ital. agr. n. 20. sec.) 1900. 8. 3 pg. 0 40

Bateson, W., and Saunders, E. R., Experimental Studies in the Physiology of Heredity (experiments with Plants etc.) — see nr. 4821.

5339 **Beach, S. A., and Hasselbring, H.**, Stable Manure and Nitrogenous Chemical Fertilizers for forcing Lettuce. Geneva N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 36 pg. with 10 plates. 1 20

5340 **Briosi, G.**, Intorno alla malattia designata col nome di Roncet sviluppatasi in Sicilia sulle Viti americane. (Pavia, Atti Ist. Bot. 1902.) 4. 14 pg. 1 80

5341 **Briosi, G., e Farneti, R.**, Intorno all' avvizzimento dei germogli dei Gelsi. (Pavia, Atti Ist. Bot. 1902.) 4. 4 pg. 0 60

5342 **Delpino, F.**, Sopra un organo caratteristico di alcune Cucurbitacee e sulle relazioni delle Piante coi Tripidi. Bologna (Mem. Ac. Soc.) 1901. 4. 22 pg. con 3 tavole. 3 50

5343 **Heber, G.,** Elektricität und Pflanzenwachsthum. Leipzig 1902. 8. 31 pg. m. 10 Abbildungen. Mark 1

5344 **Hieronymus, G., und Pax, F.,** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 11. Breslau 1902. fol. 25 Nrn. (301—325). 6

Liefg. 1—5. 1892—96. 175 Nrn. Vergriffen. — Von Liefg. 6 ab jede Liefg. (25 Nrn.) M. 6.

5345 **Jordan, W. H., and Churchill, G. W.,** Influence of Manure upon Sugar Beets. Geneva N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 14 pg. 0,50

5346 **Jordan, W. H., and Sirrine, F. A.,** Commercial Fertilizers for Onions. Geneva N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 10 pg. 0,40

Schöyen, W. M., Beretning om Skadeinsekter og Plantesygdomme — siehe Nr. 5298.

5347 **Sperlich, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. Cassel (Bot. Centralbl.) 1902. gr. 8. 51 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

5348 **Sirrine, F. A.,** Treatment for San José Scale in Orchards. I. Orchard Fumigation. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 30 pg. with 10 plates. 1

5349 — The same. II. Spraying with Kerosene and crude Petroleum. Geneva N. Y. (Bull. N. York Agr. Exp. Stat.) April 1902. 8. 25 pg. with 4 plates. 1

5350 **Woods, A. F.,** Observations on the Mosaic Disease of Tobacco. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr.) 1902. Imp. 8. 24 pg. with 6 plates (3 in colours). 3

Phanerogamae.

5351 **Benoit, F.,** Etude sur la Ramie. Paris 1902. 8. 1,20

5352 **Deane, H., and Maiden, J. H.,** Observations on the Eucalypts of New South Wales. Part VIII. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W., 1901.) 8. 23 pg. 1,50

5353 — Further Notes on supposed Hybridisation amongst Eucalypts (including a description of a new species). (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1901.) 8. 5 pg. 0,60

5354 **Gravereaux, J.,** Les Roses cultivées à la roseraie de l'Hay en 1902. Paris 1902. 8. 232 pg. av. 2 plans, 9 planches (6 coloriées) et 30 illustrations. 12,50

5355 **Maiden, J. H.,** Description of a new species of Acacia. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W., 1901.) 8. 2 pg. with 1 plate. 1

5356 — On the occurrence of Eucalyptus dives Schauer, in Victoria. (Melbourne, Vict. Nat. 1901.) 8. 7 pg. 1

5357 — Miscellaneous Notes (Portulacaria afra, Hypericinae, Polygonaceae australasicae). (Sydney, Agr. Gaz. N. S. W. 1901.) 8. 3 pg. 0,50

5358 **Mottet, S.,** Les Conifères et Taxacées. Histoire, description, culture etc. Paris 1902. 8. 500 pg. av. 132 figures. toile. 4,50

5359 **Schneider, G.,** Beiträge zur Hieracienkunde des Riesengebirges. (Breslau, Schles. Ges. 1902.) gr. 8. 10 pg. 1

Cryptogamae.

5360 **Abel, R.,** Kurzgefasstes Handbuch für die Praxis des Bakteriologen, enthaltend die Beschreibung der wichtigsten Methoden der bakteriologischen Technik. Nach der 6. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von F. M. Schur. St. Petersburg 1902. 8. 102 pg. 2,50

Arbeiten auf dem Gebiete der Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen — siehe Nr. 3496.

5361 **Erikson, J.,** Ist der Timotheengrasrost eine selbständige Rostart oder nicht? (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Forh. 1902.) 8. 10 pg. 0,80

5362 **Fischer, A.,** Vorlesungen über Bakterien. Russische Uebersetzung von A. W. Generosow, mit Vorwort u. Abhandlung „Atmung und Gährung" von N. N. Chudiakow. Moskau 1901. 8. 341 pg.

5363 **Geheeb, A.,** Beitrag zur Moosflora von Syrien. (Karlsruhe, Allg. Bot. Zeitschr. 1902.) 8. 3 pg. 0,50

5364 **Gramont de Lesparre, A. de,** Etude sur la reproduction sexuée de quelques Champignons supérieurs. Paris 1902. 8. 20 et 63 pg. av. 3 planches et 16 figures. 4

5365 **Heydrich, F.,** Das Tetrasporangium der Florideen, ein Vorläufer der sexuellen Fortpflanzung. Stuttgart (Biblioth. botan.) 1902. gr. 4. 9 pg. m. 1 Tafel. 6

5366 **Höflich, C.,** Cultur und Entwicklungsgeschichte der Cladothrix dichotoma Cohn. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 39 pg. m. 3 Abbildungen. 2,50

5367 **Hofmann, J.**, Ueber die chemischen Bestandtheile einiger Pilze. Zürich 1901. 8. 84 pg. m. 2 Tabellen. Mark 2,50

5368 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg, herausgegeben vom Botanischen Verein der Provinz Brandenburg. (In ca. 5 Bänden.) Band I: Moose von C. Warnstorf. Heft 2. Berlin 1902. 8. Subscriptionspreis 5,50
Band I. Heft 1. 112 pg. M. 3,50.

5369 **Larbalétrier, A.**, La Truffe et les Truffières. Paris 1902. 8. 35 pg. 0,80

5370 **Olivier, H.**, Exposé systématique et description des Lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée). Partie II. Fascicule 3. Paris 1902. 8. pg. 173—269.
Partie II. Fascic. 1 et 2. 1900—1901. — Partie I avec supplément. 1897—1900. 391 et 32 pg.

Pantocsek, J., Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch — siehe Nr. 5395.

5371 **Papenhausen, H.**, Ueber die Bedingungen der Farbstoffbildung bei den Bacterien. Basel 1901. 8. 44 pg. 2

5372 **Pearson, W. H.**, The Hepaticae of the British Isles. 2 volumes. London 1900—1902. roy. 8. with 228 plates. cloth. 154
with coloured plates 228

5373 **Petit et Borne, B.**, Manuel pratique de Bactériologie, Parasitologie, Urologie, Anatomie pathologique à l'usage des candidats au 3. examen de doctorat. Partie II. Paris 1902. 8. 239 pg. av. 47 figures. 2,50

5374 **Raschke, W.**, Tafel essbarer Pilze. 2. Auflage. Annaberg 1902. 1 Farbendrucktafel in-fol. 0,90

5375 **Schiffner, V.**, Hepaticae europaeae exsiccatae. Series I, II. Wien 1901—1902. m. 100 getrockneten Lebermoosen. 24

5376 **Treichel, A.**, Fleischpilze aus dem Kreise Berent, mit Nachtrag. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1898—99. gr. 8. 27 u. 1 pg. 1,60

5377 **Vuillemin, P.**, Recherches sur les Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces). Partie II: Série des Rhizopus. (Toulouse, Revue mycol.) 1902. gr. in-8. 16 pg. av. 2 planches.
Part. I. 21 pg. av. 1 planche. M. 4.

5378 **Warnstorf, C.**, Moosflora der Mark Brandenburg. Heft 2. Berlin 1902. 8. Subscriptionspreis 5,30
Heft 1. 112 pg. M. 3,50.

5379 **Wisselingh, C. van**, Untersuchungen über Spirogyra. (4. Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese.) (Leipzig, Botan. Zeit.) 1902. 4. 24 pg. m. 1 theilweise colorirten Tafel in-fol.

Florae.

5380 **Baumgartner G.**, Das Curfirstengebiet in seinen pflanzengeographischen u. wirthschaftlichen Verhältnissen. St. Gallen (Jahresb. Naturw. Ges.) 1901. 8. 6 u. 244 pg. m. 1 Karte, 16 Tafeln u. 1 Abbildung.

5381 **Cooke, T.**, Flora of the Presidency of Bombay. Part II: Simarubaceae to Leguminosae (Papilionaceae). Bombay 1902. roy. 8. pg. 193—408. 9,50
Part I: Ranunculaceae to Rutaceae. 1901. M. 8,50.

5382 **Hegi, G.**, Das obere Tössthal und die angrenzenden Gebiete, floristisch und pflanzengeographisch dargestellt. Zürich (Bull. Herb. Boiss.) 1902. gr. 8. 6 u. 434 pg. m. 2 Karten.

5383 **Hoffmann, J.**, Alpenflora für Touristen und Pflanzenfreunde. 40 Farbendrucktafeln (250 Abbildungen nach Aquarellen von H. Friese) nebst Beschreibung der verbreitetsten u. schönsten Alpenpflanzen. (10 Lieferungen.) Stuttgart 1902. 8. — Liefg. 2—6: 20 Tafeln m. Text pg. 9—46. Jede Liefg. 0,60

5384 **Maiden, J. H.**, Notes on the Botany of Pitcairn Island. Melbourne 1901. 8. 10 pg. 1,20

5385 **Norman, J. M.**, Norges arktiske Flora. Del I: Speciel Plantegeografi. Afdelning 2. Christiania 1901. gr. 8. pg. 8 u. 761—1487. 4

5386 — — Del II: Oversigtlig fremstilling af Karplanternes udbredning, forhold til omgivelserne m. m. Afdelning 2. Christiania 1902. gr. 8. pg. 8 u. 447—623. 4
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1894—1901. 1495 u. 631 pg. M. 31.

5387 **Rostrup, E.**, Vejledning i den Danske Flora. 9. udgave. Kjöbenhavn 1902. 8. 468 pg. m. 149 Abbildungen. 5,50

5388 **Swanlund, J.**, Die Vegetation Neu-Amsterdams u. St. Pauls in ihren Beziehungen zum Klima. Basel 1901. 8. 54 pg. 2,50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5389 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Raekke II. Nr. 12 og Raekke III. Nr. 3. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. m. 1 Karte.
Raekke II. Nr. 12: Ussing, N. V., Mineralproductionen i Danmark i 1900; avec résumé en Français. 8 et 118 pg. av. 1 carte. M. 2,50. — Raekke III. Nr. 3: Milthers, V., Forelöbig beretning om en geologisk Rejse i det nordöstlige Tyskland og Russisk Polen. 18 pg. M. 0,50.
Bisher erschien (1893—1900): Raekke I. Nr. 1—8; Raekke II. Nr. 1—10; Raekke III. Nr. 1, 2. m. 75 z. Th. colorirten Karten u. Tafeln. M. 54.

5390 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XIII. Heft 4 u. 5. Budapest 1902. Lex. 8. m. 5 Tafeln (2 colorirt). Mark 9
Heft 4: Adda, R. v., Geologische Aufnahmen in den Comitaten Zemplén u. Sáros. 54 pg. m. 1 Tfl. M. 3. — Heft 5: Horusitzky, H., Agrogeologische Verhältnisse des Staatsgestütsprädiums von Bábolna. 37 pg. m. 4 Tfln. M. 6.
Band XIII. Heft 1—3. 128 pg. m. 1 geolog. Karte, 12 Tafeln u. 5 Abbildungen. M. 11,40.

5391 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 58, part II (No. 230). London, May 1902. 8. pg. 163—240 and (Proceedings) 7—82 with 5 plates and figures. Each part 5 20
Containing papers by W. J. Sollas, T. G. Bonney, A. Strahan, C. J. Gardiner and S. H. Reynolds, E. H. Walford, J. F. Blake, J. Donald and others.

Palaeontologie.

5392 **Ameghino, F.,** Première contribution à la connaissance de la Faune Mammalogique des Couches à Colpodon. Buenos Aires (Bol. Ac. Nac. Cienc. Cordoba) 1902. gr. in-8. 70 pg. 3

5393 **Jaekel, O.,** Ueber Coccosteus und die Beurtheilung der Placodermen. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1902. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1

5394 **Laurent, L.,** Contribution à l'étude de la Végétation du sud-est de la France: Flore de la basse vallée de l'Huveaune pendant le dépôt des Argiles de Marseille. Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1902. 4. 59 pg. av. 1 planche et figures.

5395 **Pantocsek, J.,** Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch. St. Petersburg (Verh. Kais. Russ. Min. Ges.) 1902. gr. 8. 29 pg. mit 3 photolith. Tafeln (92 Figuren). 7
Beschreibt 78 neue Formen.

5396 **Toutkowski, P.,** Les Foraminifères de la Marne à Spondylus. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Déc. 1901. 8. 13 pg. 1

5397 **Van den Broeck, E.,** A propos de la présence du Melongena cornuta Ag. dans le Boldérien type du Bolderberg. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1901.) 8. 3 pg. 0 20

Geologie.

5398 **Adda, K. v.,** Geologische Aufnahmen im Interesse von Petroleumschürfungen in den Comitaten Zemplén und Sáros. Budapest (Mitth. Jahrb. geol. Anst.) 1902. Lex. 8. 54 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3

5399 **Bayet, L.,** Note sur un dépôt de Silex crétacé dans la vallée de la Sambre. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1901.) 8. 4 pg. 0 30

5400 **Carte géologique** de l'Algérie, 1 : 800000. Publiée par le ministère des travaux publics sous la direction de M. Pouyanne. Nouvelle édition. Paris 1902. 1 carte coloriée (4 feuilles in-fol.) 15

5401 **Carte géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 à 80000. Publiée par le ministère des travaux publics. Feuilles 22, 163, 172 et 218: Laon (2. édition), Rochechouart, Périgueux, Montauban. Paris 1902. 4 cartes coloriées in-fol.
Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

5402 **Cornet, J.,** La Géologie du Bassin du Congo d'après nos connaissances actuelles (1897). Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Dec. 1901. 8. 23 pg. 1 20

5403 — Le Quaternaire sableux de la Vallée de la Haine. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Dec. 1901. 8. 27 pg. avec 13 figures. 1 50

5404 **Cuvelier, E.,** Suite à la Bibliographie du „Boulant". (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1901.) 8. 7 pg. 0 50
Bibliographie chronologique du „Boulant". 1901. 11 pg. M. 0,60.

5405 **Elbert, J.,** Das untere Angoumien in den Osningbergketten des Teutoburger Waldes. (Bonn, Verhandl. Naturh. Ver. Rheinl.) 1902. gr. 8. 91 pg. m. 4 Tafeln u. 11 Holzschnitten.

5406 **Feret,** Expériences sur les Sables. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1901.) 8. 6 pg. avec 4 figures. Mark 0.40

5407 **Horusitzky, K.,** Agrogeologische Verhältnisse des Staatsgestütspraediums von Bábolna. Budapest (Mitth. Jahrb. geol. Anst.) 1902. Lex. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 6

5408 **Kemna, A.,** Filtrage et ozonisation des eaux de la banlieue de Paris. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1901.) 8. 5 pg. 0.30

5409 **Keyes, C. R.,** Origine éolienne du Loess. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Dec. 1901. 8. 8 pg. 0.50

5410 **Lacroix, A.,** Sur les Gisements stannifères de Hin-Boun (Laos). Tours (Bull. Soc. Fr. Minér.) 1902. 8. 23 pg.

5411 **Lagrange, E.,** La Commission Sismologique Internationale et les Travaux sismologiques en Belgique. Bruxelles (Ciel et Terre) 1901. gr. in-8. 33 pg. 1

5412 — Les Mouvements Sismiques en Belgique en 1899. Bruxelles (Bull. Soc. Belge d'Astr.) 1901. gr. in-8. 6 pg. avec 1 planche. 1

5413 — Proposition faite par la Société Belge d'Astronomie à la Société Belge de Géologie au sujet de sa participation à un important programme d'études géophysiques. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Déc. 1901. 8. 11 pg. avec 4 figures. 0.60

5414 **Leclère, A.,** Etude géologique et minière des Provinces Chinoises voisines du Tonkin. Paris 1902. gr. in-8. 219 pg. av. 12 cartes et planches. 8.50

5415 **Le Couppey de la Forest, M.,** Les Cavernes pénétrables à l'homme dans la Craie du Bassin Anglo-Parisien. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Nov. 1901. 8. 17 pg. avec 1 planche in-fol. 1.50

5416 **Levat, E. D.,** Recherche de l'or et du sable platinifère au moyen de dragues construites selon le système de M. Levat. Traduit en Russe par G. W. Wilter. 3. edition. St.-Pétersbourg 1902. 8. 65 pg. av. illustrations.

5417 **Lipsky, W. J.,** Die gebirgige Bucharei. Resultate (geologische etc.) der Reisen in das mittlere Asien in den Jahren 1896, 1897 u. 1899. Herausgegeben von der Russ. Geogr. Gesellschaft, redig. v. J. W. Muschketow. Teil I. Die Expedition nach Hissar im Jahre 1896. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 318 pg. m. 11 phototypischen Tafeln u. 26 Figuren. 12

5418 **Lotti, B.,** Les gites métallifères stratifiés et la couche minéralisée du Cap Garonne en France. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1901.) 8. 5 pg. 0.30

5419 **Marboutin, F.,** Sur la propagation des Eaux souterraines. Nouvelle méthode d'emploi de la fluorescéine. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Nov. 1901. 8. 14 pg. avec 1 carte. 1

5420 **Marinelli, O.,** Descrizione geologica dei dintorni di Tarcento in Friuli. Firenze 1902. 8. 256 pg. c. 2 carte geologiche colorate e 4 tavole. 10

5421 **Martin, K.,** Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seran (Ceram) und Buru. Geologischer Theil. Lieferung 2: Seran u. Buano. Leiden 1902. gr. 8. pg. 99—198 m. 2 colorirten geologischen Karten, 3 Tafeln u. 20 Abbildungen. 5
Geolog. Theil. Liefg. 1: Ambon u. die Uliasser. 1897. 8. m. 3 Karten, 5 Tafeln u. 20 Abbildungen. M. 5. — Reisen in den Molukken. Schilderung von Land u. Leuten. 2 Bände. 1894. 422 pg. m. 1 color. Karte, 50 Tafeln u. 18 Abbild. M. 21.

5422 **Milthers, V.,** Forelöbig Beretning om en geologisk Rejse i det nordöstlige Tyskland og Russisk Polen, foretaget i forsommeren 1901. Kjöbenhavn (Danm. geol. Undersög.) 1902. 8. 18 pg. 0.50

5423 **Penck, A., und Brückner, E.,** Die Alpen im Eiszeitalter. (In ca. 6 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 225—336 m. 2 Tafeln u. 13 Abbildungen. Jede Liefg. 5

5424 **Rothpletz, A.,** Geologischer Führer durch die Alpen. Theil I: Das Gebiet der 2 grossen Rhätischen Ueberschiebungen zwischen Bodensee u. dem Engadin. Berlin 1902. 12. 14 u. 256 pg. m. 81 Abbildungen. Leinenband. 4

5425 **Rutot, A.,** Alimentation de Paris en eau potable. Dérivation des sources de la Vigne et de Verneuil. Étude géologique et hydrologique. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Déc. 1901. 8. 17 pg. avec 4 figures. 1

5426 **Sammlung** geologischer Führer. Band X: Rothpletz, A., Geologischer Führer durch die Alpen, Theil 1. Berlin 1902. 12. 14 u. 256 pg. m. 81 Abbildungen. Leinenband. Mark 4

Band I—IX — siehe Nr. 3318.

5427 **Toubeau, J.**, Salure progressive d'eaux artésiennes. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1901.) 8. 9 pg. avec figures. 0 60

5428 **Van den Broeck, E.**, Observations préliminaires sur les Blocs Erratiques des hauts plateaux de la vallée du Geer à l'est de Tongres. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Sept. 1901. 8. 10 pg. 0 60

5429 **Van Ertborn, O.**, Les forages d'Aerschot de Westerloo et de Zeelhem. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol. 1901.) 8. 4 pg. 0 20

Mineralogie und Krystallographie.

5430 **Bernard, A.**, Le Calcaire: sa détermination et son rôle dans les terres arables. 2. édition, revue et augmentée. Mâcon 1902. 12. 6 u. 328 pg. av. 1 portrait et figures. 3

5431 **Bonard, A.**, Etude pétrographique des Roches éruptives du soubassement cristallin des Dents de Morcles — Dents du Midi. Lausanne 1901. 8. 88 pg. av. 44 figures.

5432 **Cornet, J.**, Notes sur des roches du Mont Bandupoi et du Haut Uelle (Afrique). Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Dec. 1901. 8. 5 pg. 0 50

5433 **Fedorow, E. v.**, Theorie der Krystallstructur. Theil II: Reticuläre Dichtigkeit u. erfahrungsgemässe Bestimmung der Krystallstructur. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1902. gr. 8. 25 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

Einleitung u. Theil I. 1895. 44 u. 122 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. M. 12.

5434 **Harker, A.**, Pétrographie. Introduction à l'étude des Roches au moyen du microscope. Traduit de l'Anglais par O. Chemin. Paris 1902. 8. av. 77 figures. 10 50

5435 **Merrill, G. P.**, A newly found Meteorite from Admire, Lyon County, Kansas. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 7 pg. with 7 plates. 3

5436 **Mez, G.**, Krystallographische Untersuchung einiger Derivate des Carbamids. Zürich 1901. gr. 8. 32 pg. m. 23 Holzschnitten.

5437 **Mourlon, M.**, Sur la découverte de Galène dans le sol du massif primaire du Brabant. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) Déc. 1901. 8. 3 pg. 0 30

5438 **Schröder van der Kolk, J. L. C.**, Over Hardheid in verband met Splijtbaarheid bij Mineralen. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1901. Lex. 8. 19 pg. m. 11 Tafeln.

Steno, N., Om faste Legemer, der findes naturlig indlejrede i andre faste Legemer — siehe Nr. 5500.

5439 **Ussing, N. V.**, Mineralproduktionen i Danmark ved Aaret 1900. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1902. gr. in-8. 8 et 118 pg. av. 1 carte. 2 50

Mathematik.

Bertrand, J., Eloges académiques — voir no. 5187.

5440 **Epsteen, S.**, Untersuchungen über lineare Differentialgleichungen 4. Ordnung und die zugehörigen Gruppen. Zürich 1901. 8. 56 pg. 2 50

5441 **Geissler, K.**, Die Grundsätze und das Wesen des Unendlichen in der Mathematik und Philosophie. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 417 pg. m. 39 Holzschnitten. 14

5442 **Hielscher, J.**, Untersuchungen zur geschichtlichen Entwicklung der Logik in den Principien der Mechanik. Zürich 1901. 8. 87 pg. 3

5443 **Holmgren, E.**, Recherches sur l'inversion des Intégrales définies. Upsal (N. Acta Soc. Sc.) 1900 (1901). 4. 32 pg. 4

5444 **Holzmüller, G.**, Elemente der Stereometrie. (4 Theile.) Theil III: Die Untersuchung u. Construction schwieriger Raumgebilde. Leipzig 1902. 8. 12 u. 333 pg. m. 126 Holzschnitten. Leinenband. 9 80

Theil I u. II (Theil I in neuer Auflage). 1900. 394 u. 492 pg. m. 438 Holzschnitten. Leinenband. M. 17.40.

5445 **Kroman, K.**, Fircifrede Logaritmer og Antilogaritmer. Kjöbenhavn 1902. 8. 6 pg. 0 50

5446 **Loria, G.**, Specielle algebraische und transcendente ebene Curven. Theorie u. Geschichte. Deutsche Ausgabe von F. Schütte. 1. Hälfte. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—416 m. 13 Tafeln. Mark 16

5447 **Müller, H.**, Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen. 2. Auflage. Theil II: Oberstufe. Ausgabe A (für Gymnasien). Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 311 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 3 40
Ausgabe A, jetzt vollständig, 2 Theile, 1901—1902. 144 u. 323 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 5. — Ausgabe B (für Realschulen). Theil I. 1901. 207 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 2.20.

5448 **Riem, J.**, Table des Nombres d'intérêt. Avec un avant-propos par H. Kinkelin. Paris 1902. gr. in-8. 21

5449 **Ronkar, E.**, Cours de Mécanique analytique. 2 volumes (I: Dynamique; II: Statique et cinématique). Paris 1902. 4. av. figures. — Autographié. 21

5450 **Sammlung**, Teubner's, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band V. 1. Hälfte: Loria, G., Specielle algebraische u. transcendente ebene Curven. Deutsche Ausgabe von F. Schütte. 1. Hälfte. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—416 m. 13 Tafeln. 16
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4304.

5451 **Sievert, H.**, Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Theil I. Abtheilung 1, Theil II u. Theil III. Abtheilung 1. Leipzig 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. 5 30
Theil I. Abtheil. 1: Geometrie der Ebene I: Congruenz, Gleichheit u. Aehnlichkeit ebener Figuren. 6 u. 176 pg. m. Holzschn. M. 2.60. — Theil II: Ebene Trigonometrie. Winkelfunctionen u. Berechnung ebener Dreiecke. 5 u. 54 pg. m. Holzschn. M. 1.10. — Theil III. Abtheil. 1: Lagenbeziehungen räumlicher Gebilde, Eigenschaften der einfachen Körper, Oberfläche u. Rauminhalt derselben. 6 u. 90 pg. m. Holzschn. M. 1.60.

5452 **Söderberg, J. T.**, Zur Theorie der imprimitiven und der dekomposabeln auflösbaren Gruppen. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1899 (1901). 4. 26 pg. 3

5453 **Tannery, J., et Molk, J.**, Eléments de la Théorie des Fonctions elliptiques. Volume IV: Calcul intégral, partie 2 et applications. Paris 1902. gr. in-8. 7 50
L'ouvrage complet, 4 volumes, 1893—1902. M. 28.

5454 **Vinot, J.**, Récréations mathématiques. Questions curieuses et utiles, extraites des auteurs anciens et modernes. 5. édition. Paris 1902. 8. 8 et 215 pg. av. figures. 2 50

5455 **Woolwich Mathematical Papers** for admission into the Royal Military Academy, 1892—1901. Edited by E. J. Brooksmith. London 1902. 8. cloth. 6 50

Astronomie und Geodäsie.

5456 **Campbell, G.**, Revolution in the Science of Cosmology. London 1902. 8. cloth. 5 50

5457 **Castro Pulido, J. de**, Elementos de Cosmografia y Astronomia. Madrid 1901. 4. 12 et 155 pg. av. 6 planches et figures. 5 60

5458 — Geografia astronomica ó nociones de Cosmografia y Astronomia. 2. edicion, refundida. Madrid 1901. 4. 126 pg. av. 6 planches et figures. 4

5459 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher u. 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 8: Wilterdink, J. H., Catalog von 10239 Sternen zwischen 29° 50' u. 35° 10' nördlicher Declination 1855 für das Aequinoctium 1875. Leipzig 1902. gr. 4. 59 u. 288 pg. 23
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4009.

5460 **Congrès international** de Chronométrie (Exposition universelle de 1900). Comptes-rendus des travaux, procès-verbaux, rapports et mémoires, publiés par E. Fichot et P. de Vanssay. Paris 1902. 4. 11 et 254 pg. av. figures. 13

5461 **Kramer, J.**, Theorie der kleinen Planeten. Die Planeten vom Hecuba-Typus. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1902. gr. 4. 152 pg. 15

5462 **Krisch, A.**, Astronomisches Lexikon. Wien 1902. gr. 8. 6 u. 629 pg. m. 327 Abbildungen. 10

5463 **Middleton, G. A. T.**, Surveying and Surveying Instruments. 2. edition, enlarged. London 1902. 8. 156 pg. with illustrations. cloth. 5 50

5464 **Peter, B.**, Beobachtungen am sechszölligen Repsold'schen Heliometer der Leipziger Sternwarte. Theil III. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1902. Lex. 8. 59 pg. m. 1 Tafel. 2 50
Theil I u. II. 1895—98. 140 u. 134 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 11.

5465 **Pickering, E. C.**, Stars near the North Pole. (Annals of Harvard College Observatory.) (Cambridge Mass. 1902.) 4. 37 pg. with 1 plate. Mark 3

5466 — Variable Stars of long period. (Harlem, Arch. Neerl. Sc. Ex. 1902.) 8. 4 pg. 0 50

5467 **Pidoux, J.**, Mémoire sur la latitude de l'Observatoire de Genève. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1900. 4. 68 pg.

Staub, J. B., Der Magnetismus als Universalfactor im Weltenbau — siehe Nr. 5499.

5468 **Wilterdink, J. H.**, Catalog von 10239 Sternen zwischen 29° 50' und 35° 10' nördlicher Declination 1855 für das Aequinoctium 1875. Nach Zonenbeobachtungen am Pistor u. Martins'schen Meridiankreise der Universitäts-Sternwarte in Leiden in den J. 1870—76 u. 1880—98 von W. Valentiner, E. F. van de Sande-Bakhuyzen, E. Becker u. a. Herausgegeben von der Astronomischen Gesellschaft. Leipzig 1902. gr. 4. 59 u. 288 pg. 23

Physik.

5469 **Biscan, W.**, Formeln und Tabellen für den praktischen Elektrotechniker. 5., vermehrte Auflage. Leipzig 1902. 12. 176 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. Leinenband. 2

5470 **Bordier, H.**, Précis de manipulations de Physique biologique. Paris 1902. 12. 312 pg. av. 82 figures. toile. 4 50

5471 **Börnstein, R.**, Schul-Wetterkarten. 12 Karten, unter Benutzung der Typen von van Bebber u. Teisserenc de Bort für Unterrichtszwecke zusammengestellt. Nr. 2: Witterung des 11. Mai 1900; Kälterückfall (sog. gestrenge Herren). Berlin 1902. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. Jede Karte 3
auf Leinwand mit Stäben 5

Subscriptionspreis der ganzen Serie M. 30, auf Leinwand mit Stäben M. 54.

5472 **Carvallo, E.**, L'Electricité déduite de l'expérience et ramenée au principe des travaux virtuels. Paris 1902. 8. 91 pg. av. 12 figures. cart. 1 80

5473 **Demolis, L.**, Conductibilités électriques des mélanges de Chlorure de Sodium et de Soude caustique. Genève 1901. 8. 50 pg.

5474 **Dibos**, Le Scaphandre; son emploi. Paris 1902. 8. av. 33 figures. 2 20

5475 **Dolezalek, F.**, La théorie de l'Accumulateur du plomb. Traduit par C. Liagre. Paris 1902. 8. av. 30 figures. 7

5476 **Drude, P.**, The Theory of Optics. Translated from the German by C. M. Mann and R. A. Millikan. London 1902. 8. with 110 diagrams. cloth. 15 50

5477 L'**Eclairage électrique.** Revue hebdomadaire des transformations électriques, mécaniques et thermiques de l'énergie. Table générale alphabétique des noms d'auteurs et table méthodique des matières des volumes I à XXV. Paris 1902. 4. 240 pg. 10

5478 **Eichhorn, G.**, Ueber den zeitlichen Verlauf von Ladungserscheinungen in Condensatoren. Zürich 1901. 8. 35 pg. m. 7 Tafeln. 2 50

5479 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1901, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 57. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1902. gr. 8. 38 u. 421 pg. 17

Jahrg. 1902 — siehe Nr. 2259.

5480 **Ganot, A.**, Elementary Treatise on Physics experimental and applied. Translated by C. Atkinson. 16. edition by A. W. Reinold. London 1902. 8. 1150 pg. with coloured plates, maps and 1048 woodcuts. cloth. 15 50

5481 **Guilbert, C. F.**, Les Générateurs d'électricité à l'Exposition universelle de 1900. Paris 1902. gr. in-8. 4 et 765 pg. av. 20 tableaux, 118 planches et figures. 25

5482 **Heilbrun, R.**, Elementare Vorlesungen über Telegraphie und Telephonie. (In ca. 5 Lieferungen.) Berlin 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 1 60

5483 **Heymann, T.**, Ueber die innere Reibung von stromlosen und stromführenden Elektrolyten. Zürich 1901. 8. 47 pg. 2

5484 **Holmsen, A.**, Isforholdene ved de Norske Indsöer. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. 8. 271 pg. m. 12 Tafeln. 12

Horowitz, A., Repetitorium der Physik — siehe Nr. 5192.

5485 La **Houille blanche.** Revue générale des Forces hydro-électriques et de leurs applications. Cote, E. F., rédacteur. Grenoble. — Année I: Mai 1902 — April 1903 (12 nos.). Mark 15

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches. Preussen — siehe Nr. 5502.

5486 **Jaquerod, A.,** Recherches sur les conductibilités électriques, les densités et les chaleurs spécifiques des solutions de Chlorure de Potassium et de Potasse caustique. Genève 1901. 8. 40 pg.

5487 **Kohlrausch, F.,** Ueber die Temperaturcoefficienten der Jonen im Wasser, insbesondere über ein die einwerthigen Elemente umfassendes Gesetz. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 9 pg. 0 50

5488 **Kohlrausch, F., und Steinwehr, H. v.,** Weitere Untersuchungen über das Leitvermögen von Elektrolyten aus einwerthigen Jonen in wässeriger Lösung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. 0 50

5489 **Kübler, J.,** Die Theorie der Knickelasticität und -festigkeit. Leipzig 1902. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 1 50

Beitrag zur Knickelasticität u. -festigkeit. 1900. 26 pg. m. 2 Tafeln. M. 0.80.

5490 **Letombe, L.,** Contribution à l'étude des Moteurs thermiques. Paris 1902. 4. av. figures. 1 50

5491 **Löffler, S.,** Ueber den Einfluss der Magnetisirung auf die Torsionselasticität des Eisens. Zürich 1901. 8. 62 pg. 2 50

5492 **Mac Gregor, J. G.,** Elementary Treatise on Kinematics. London 1902. 8. cloth. 10 80

5493 **Montillot, L.,** Téléphonie pratique. 2. édition. 2 volumes. Paris 1902. gr. in-8. 948 pg. av. 10 planches et 716 figures. rélié. 25

5494 **Müller-Pouillet,** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 9., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von L. Pfaundler. Neue verbesserte u. ergänzte Ausgabe. (3 Bände.) Band I: Mechanik; Akustik. Braunschweig 1902. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 12

5495 **Neuzeit, K. E.,** Mechanik des Aethers. Gegen die Irrlehren des Copernicus u. die materialistische Weltanschauung. Leipzig 1902. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 0 80

5496 **Pionchon, J., et Heilmann, F. T.,** Au pays de la Houille blanche. Etudes électrotechniques. Grenoble 1902. 8. av. 5 planches et figures. cart. 3 50

5497 **Prasch, A.,** Die Telegraphie ohne Draht. Wien 1902. 8. 15 u. 268 pg. m. 202 Abbildungen. Leinenband. 5

5498 **Rateau, A.,** Recherches expérimentales sur l'écoulement de la Vapeur d'eau par des tuyères et des orifices. Paris 1902. 8. av. 4 planches. 3

5499 **Staub, J. B.,** Der Magnetismus als Universalfactor im Weltenbau. Eine von Grund aus neue naturharmonische Erklärung der Ursache der Bewegung u. Formirung des Universums. Leipzig 1902. 8. 0 50

5500 **Steno, N.,** Forelöbig Meddelelser til en Afhandling om faste Legemer, der findes naturlig indlejrede i andre faste Legemer. I oversättelse ved A. Krogh og V. Maar, med indledning og noter. Kjöbenhavn 1902. 4. 126 pg. m. 1 Portrait. 6 60

5501 **Thalén, R.,** Magnetiska mätningar a jernmalmfälten. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1902.) 8. 14 pg. 0 80

5502 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. 1897. Heft III: Ergebnisse der Beobachtungen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1897. (Zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch f. 1897. Preussen u. benachbarte Staaten.) Berlin 1902. gr. 4. pg. 17 u. 111—372 m. 1 colorirten Karte. 12

Jahrgang 1897, jetzt vollständig, 389 pg. m. 1 color. Karte u. 4 Tafeln. M. 18.50.

5503 **Wendt, Fr.,** Der dreiphasige Strom. Seine Bedeutung und praktische Verwendung. Ins Russische übersetzt von P. A. Fedorow. St. Petersburg 1902. 8. 32 pg. m. 13 Abbildungen. 1 40

Chemie.

5504 **Annales** d'E. Merck (Darmstadt). No. 190 (Année XV: 1901). Traduit par Alquier. Paris 1902. 8. 4 et 216 pg.
5505 **Auerbach, G.**, Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes u. die Theorie geschmolzener Salze. Zürich 1901. 8. 48 pg. m. 14 Holzschnitten. Mark 2 50
5506 **Baud, A.**, Contribution à l'étude de polymérisation des Liquides organiques. Genève 1901. 8. 49 pg. av. 2 tableaux et 1 planche.
5507 **Bebie, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Nitrocellulosen. Zürich 1901. 4. 33 pg. m. 4 Holzschnitten. 2
5508 **Becker, H.**, Contributions à l'étude des colorants du type „Azonium." Genève 1901. 8. 4 et 28 pg.
5509 **Béghin, A.**, Analyse du Beurre. Paris 1902. 8. av. figures. 0 50
5510 **Berg, H. V.**, Ueber einige Derivate des β-Alanins. α-Diketone aus α-β-Olefinketonen. Basel 1901. 8. 33 pg. 1 50
5511 **Berl, E.**, Untersuchungen über Kobaltammoniak-Verbindungen. Zürich 1901. 8. 67 pg. 2 50
5512 **Bilite, B.**, Recherches sur la Désoxybenzoïne et la Dibenzylcétone. Genève 1901. 8. 32 pg.
5513 **Bindschedler, E.**, Ueber Oxalatoaquotriaminkobaltsalze und complexe Triaminkobaltiakverbindungen. Zürich 1901. 8. 80 pg. 3
5514 **Briner, E.**, Recherches sur l'électrolyse du Chlorure de Sodium. Genève 1902. 8. 58 pg. av. 2 tableaux.
5515 **Budde, C.**, Ueber arylsulfonirte Alkohole und Säuren. Basel 1901. 8. 42 pg. 2
5516 **Campredon, L.**, Analyse chimique et essais des Combustibles. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1902. 8. 1 80
5517 **Capatina, A.**, Recherches synthétiques dans le groupe de la Rosinduline. Genève 1901. 8. 50 pg.
5518 **Congrès international**, 4., de Chimie appliquée, tenu à Paris du 23 au 28 juillet 1900. Compte-rendu in extenso, par H. Moissan et F. Dupont. Tome I: Séance générale d'ouverture; travaux des sections I—IV. Paris 1902. gr. in-8. 627 pg.
5519 **Czamanski, W.**, Condensationen von o-Aldehydosäuren mit Acetessigester und mit einigen Ketonen. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 55 pg. 2
5520 **Czerkis, M.**, Oxydationen von Amido- und Nitrophenolen. Basel 1902. 8. 115 pg. 3
5521 **Dawe, C.**, Ueber Hexaminmetallsalze und Dirhodanatokobaltiake. Zürich 1901. 8. 46 pg. 2
5522 **Destraz, H.**, Ueber einige Producte der Einwirkung von Formaldehyd auf β-Acylhydroxylamine. Zürich 1901. 8. 94 pg. 3
5523 **Duhem, P.**, Le Mixte et la Combinaison chimique; essai sur l'évolution d'une idée. Paris 1902. 8. 214 pg. 4 50
5524 **Forgan, W. R.**, Recherches sur quelques Sulfones et Sulfures aromatiques et sur une nouvelle préparation des dérivés orthonitrés du Biphényle. Genève 1901. 8. 40 pg.
5525 **Fröhlich, A.**, Ueber Propylendiaminverbindungen. Zürich 1901. 8. 51 pg. 2
5526 **Gnehm, R.**, Recherches sur des produits d'oxydation du Chrysène. Genève 1901. 8. 46 pg.
5527 **Goldberg, S.**, Zur Kenntniss der Benzazoxazine. Zürich 1901. 8. 48 pg. 2
5528 **Gressly, O.**, Ueber die Elektrolyse halogensubstituirter organischer Säuren und die elektrolytische Darstellung von Halogenderivaten. Basel 1901. 8. 59 pg. 2
5529 **Grün, A.**, Ueber Triamin- und Aethylendiaminverbindungen. Zürich 1901. 8. 58 pg. 2
5530 **Guillet, L.**, Contribution à l'étude des alliages d'Aluminium. Paris 1902. 4. 53 pg. av. 6 planches.
5531 **Halvorsen, B. F.**, Ueber Hydrazonsäuren. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 66 pg. 2 50
5532 **Heil H.**, Untersuchungen über das Rehs'sche Phenanthrol. Zürich 1901. 8. 35 pg. 2
5533 **Herbst, C.**, Vergleichende Studien über einige aliphatische γ- und aromatische *o*-Aldehydosäuren. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 63 pg. 2 50
5534 **Hinrichsen, F. W.**, Ueber den gegenwärtigen Stand der Valenzlehre. Stuttgart 1902. gr. 8. 94 pg. 2 40
5535 **Hirsch-Gereuth, G. V.**, Untersuchungen über die Löslichkeit einiger oxalsaurer Salze zwischen den Temperaturgrenzen 0°—100°. Lausanne 1901. 8. 47 pg. m. 5 Tafeln. 2 50

5536 **Hoffmann, J.**, Zur Kenntniss des Dibromthymochinons und einiger seiner Derivate. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 50 pg. Mark 2

Hofmann, J., Ueber die chemischen Bestandtheile einiger Pilze — siehe Nr. 5367.

Horowitz, A., Repetitorium der Chemie — siehe Nr. 5192.

5537 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft V. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 1281—1600. 10
Heft I—IV. M. 40.

5538 **Joly, A., et Lespieau, R.**, Cours élémentaire de Chimie. Métaux; Chimie organique. 4. édition, entièrement refondue. Paris 1902. 8. 568 pg. av. 1 planche et 157 figures. 4 50

5539 **Kramers, G. H.**, Sur quelques alcaloïdes de l'Opium (papavérine, cryptopine, laudanosine, laudanine). Genève 1901. 8. 69 pg.

5540 **Kutscher, F.**, Zur Kenntniss der Amidosäuren der Reihe $C_n H_{2n} + 1 NO_2$. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. 0 50

5541 **Levy, A.**, Recherches sur un nouvel isomère de la Rosinduline et quelques-uns de ses dérivés. Genève 1901. 8. 63 pg.

5542 **Litterer, G.**, Ueber Oxyarylphtalide. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 61 pg. 2

5543 **Lohöfer, W.**, Ueber die Untersuchung und technische Behandlung von Gemengen der Carbonate, Silikate, Hydrate und Sulfide des Natriums. Zürich 1901. 8. 83 pg. 2 50

5544 **Maass, T. A.**, Studien über die Beständigkeit complexer Anionen. Basel 1901. 8. 72 pg. 2 50

5545 **Mathet, L.**, Traité de Chimie photographique. Volume II: Monographie de tous les produits employés en photographie. Paris 1902. 8. 452 pg. 10
L'ouvrage complet, 2 volumes, 300 et 452 pg. M. 6.80.

5546 **Misslin, E.**, Sur quelques dérivés du Trinitro-α-naphtol (2. 4. 8 NO_2: 1 OH). Genève 1901. 8. 10 et 54 pg.

5547 **Müller, H.**, Ueber Azoniumverbindungen aus Chlormethyl-*o*-Phenylendiamin. Lausanne 1901. 8. 43 pg. 2

5548 **Neuville, H.**, Les Ferments industriels d'Extrême-Orient. Biologie, emploi, produits. Paris 1902. 8. 2 20

5549 **Nüesch, P.**, Recherches dans la série des Rosindulines. Genève 1901. 8. 53 pg.

5550 **Oechsner de Coninck**, Notes et documents de Chimie générale. (Les classifications des corps simples; notes sur les métalloïdes et les métaux). Paris 1902. 8. 160 pg. 2 50

5551 **Ott, E.**, Sur une nouvelle Isorosinduline. Genève 1901. 8. 10 et 38 pg.

5552 **Perret, A.**, Couleurs minérales. Paris 1902. 12. 160 pg. av. figures. 1 50

5553 — Les Explosifs. Paris 1902. 12. 160 pg. av. figures. 1 50

5554 **Peters, W.**, Ueber die Einwirkung von Phenylhydrazin auf 1, 2, 4-Chlornitrobenzoësäure. Zürich 1901. 8. 38 pg. 1 50

5555 **Plüss, O.**, Recherches sur les Acides α-sulfo, α-oxy et α-nitrophtaliques et sur un produit dinitré de l'Acide 1. 5-naphtolsulfonique. Genève 1901. 8. 82 pg.

5556 **Quillet, L.**, L'industrie des Acides minéraux. Paris 1902. 8. av. 24 figures. 2 20

5557 **Rodatz, W.**, Ueber Fluoresceïn und einige Derivate. Basel 1901. 8. 31 pg. 1 50

5558 **Roeder, P.**, Recherches sur l'Oxime et la Phénylhydrazone de la Xanthone. Genève 1901. 8. 34 pg.

5559 **Ronus, M.**, Ueber Cineolsäure. Basel 1901. 8. 63 pg. 2

5560 **Rübel, E.**, Ueber Derivate des γ-Tolyl-α-Naphtylamins. Zürich 1901. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

5561 **Sacher, J. F.**, Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. Zürich 1901. 8. 80 pg. m. Holzschnitten. 2 50

5562 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VII. Heft 7 u. 8: Hinrichsen, F. W., Ueber den gegenwärtigen Stand der Valenzlehre. Stuttgart 1902. gr. 8. 94 pg. 2 40
Band VII. Heft 1—6. 191 pg. m. 4 Abbildungen. M. 7.20. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 12.

5563 **Schaum, A.**, Ueber β-Aminopyrrolidine. Basel 1901. 8. 31 pg. 1 50

5564 **Scheuermann, B.**, Ueber die Condensation von Furol mit Bernsteinsäure. Basel 1901. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5565 **Schiess, J. H.**, Ueber benzylirte Acetondicarbonsäuren. Basel 1901. 8. 43 pg. 2

5566 **Schwabacher, H.**, Ueber Phenanthrolchinone. Zürich 1901. 8. 44 pg. 1 80

5567 **Schwede, R.**, Ueber Halogenderivate von Imiden zweibasischer Säuren. Basel 1901. 8. 37 pg. Mark 1 50

5568 **Sienicki, T.**, Condensation von Opian- und Bromopiansäure mit Cyanessigsäure und Derivaten der letzteren. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 51 pg. 2

5569 **Silberstein, M.**, Ueber ein neues Isomeres des Rosindulins. Lausanne 1901. 8. 47 pg. 2

5570 **Silva, G.**, Recherches sur la Stéréoisomérie des Quinoneoximes. Lausanne 1901. 8. 45 pg.

5571 **Slaboszewicz, J.**, Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Basel 1901. 8. 54 pg. 2

5572 **Sorel, E.**, La grande Industrie chimique minérale: Soufre, Azote, Phosphates, Alun. Paris 1902. 8. 809 pg. av. 113 figures. 12

5573 **Sprinz, J.**, Isoalantolacton, ein bei der Darstellung des Alantolactons erhaltenes Nebenproduct. Basel 1901. 8. 32 pg. 1 50

5574 **Steinmann, A.**, Sur quelques dérivés du Pyrrol. Genève 1901. 8. 71 pg.

5575 **Stünzi, R.**, Beiträge zur Kenntniss der Diacidotetraminkobaltiake. Zürich 1901. 8. 64 pg. 2

5576 **Thesmar, G.**, Contribution à la connaissance des Xylènes. Bâle 1902. 8. 87 pg.

5577 **Tomartschenko, P.**, Zur Kenntniss der Einwirkung von Salzzusätzen auf das Drehungsvermögen von Zuckerlösungen. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 39 pg. 1 50

5578 **Valencien, C.**, Contribution à l'étude de la migration des doubles liaisons quinoniques dans les composés de l'Azonium. Genève 1901. 8. 31 pg.

5579 **Van Slyke, L. L.**, Conditions affecting weight lost by Cheese in curing. Geneva N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 31 pg. with 6 figures. 0 80

5580 **Van Slyke, L. L., and Andrews, W. H.**, Report of Analyses of Commercial Fertilizers for the spring and fall of 1901. Geneva N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 66 pg. 1

5581 — Report of Analyses of Paris Green and other Insecticides in 1901. Geneva N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 6 pg. 0 20

5582 **Van Slyke, L. L., Harding, H. A., and Hart, E. B.**, A Study of Enzymes in Cheese. Geneva N. Y. (Bull. New York Agr. Exp. Stat.) Dec. 1901. 8. 30 pg. 0 80

5583 **Veillon, L.**, Zur Kenntniss der m-Oxyphenyl-p-tolylamin. Zürich 1901. 8. 78 pg. 2 50

5584 **Vesely, V.**, Contributions à l'étude des Matières colorantes thiaziniques. Genève 1901. 8. 43 pg.

5585 **Waldenberger, C. A.**, Ueber die Elektrolyse der Estersalze der Phenylbernsteinsäure mit fettsauren Salzen. Basel 1901. 8. 64 pg. 2

5586 **Weselsky, P., und Benedikt, R.**, 30 Uebungsaufgaben als erste Anleitung zur quantitativen Analyse. 3. Auflage, neubearbeitet von G. Vortmann. Wien 1902. 8. 1 25

5587 **Westermann, T.**, Undersögelser over Typer af Danske Jorder. Udgivet of den Kong. Landbo-Höjskole. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln. 1 50

5588 **Widmer, B.**, Eine neue Furansynthese. Mit Anhang: Zur Aldehydcondensation substituirter Pyrrole. Zürich 1901. 8. 52 pg. 2

5589 **Wildt, H.**, Zur Kenntniss der drei Chlorbenzaldehyde. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 51 pg. 2

5590 **Winkler, C.**, Handbook of technical Gas Analysis. 2. edition, edited by C. Lunge. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 10 80

5591 **Winkler, W.**, Ueber Oxyarylmekonine. Freiburg (Schweiz) 1901. 8. 62 pg. 2

5592 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXI (6 Hefte). 12

5593 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Band 41. Heft I. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—128 m. 10 Holzschnitten.

Inhalt: Noyes, A. A., u. Sammet, G. V., Vorlesungsversuche zur Veranschaulichung verschiedener Typen von katalytischen Wirkungen. — Wegscheider, R., Zur Theorie der chemischen Reactionsgeschwindigkeit. — Rayleigh (Lord), Ueber das Gasdruckgesetz zwischen 75 u. 150 mm Quecksilber. — Wilderman, L., Ueber die chemische Dynamik u. über das chemische Gleichgewicht unter dem Einflusse von Licht. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte). M. 17.

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor Dr. **Alfred Schaper** zum Abtheilungsvorsteher am anatomischen Institut der Universität Breslau. — Der Privatdocent der Mathematik an der Universität Freiburg i. B. Dr. **Alfred Loewy** zum a. o. Professor. — Der Privatdocent der Astronomie an der Universität Göttingen, Dr. **Leopold Ambronn**, zum a. o. Professor. — Privatdocent Dr. **Karl Hillebrand** in Wien zum a. o. Professor der Astronomie an der Universität Graz. — Der Privatdocent der Meteorologie Dr. **Wilhelm Trabert** in Wien zum ord. Professor der kosmischen Physik an der Universität Innsbruck. — Bei der University of North Carolina (Raleigh): Dr. **W. C. Coker** zum Professor der Botanik; Dr. **J. E. Duerden** zum Professor für Biologie; **J. F. Lewis** zum Docenten für Biologie; **H. Stacy** zum Docenten für Mathematik; ferner zu Docenten: **H. R. Mc Fadyen** für Physik, **H. Holland**, für Chemie. — **Jean Brèthes** zum Custos der entomologischen Sammlungen am Museo Nacional in Buenos Aires. — Zum Docenten für Mineralogie an der University of Sydney, N. S. Wales, **Herbert Stanley Jevons**.

Berufen: Prof. Dr. **David Hilbert**, Göttingen, als ord. Professor der Mathematik an die Universität Berlin. — Dr. **W. Wislicenus**, a. o. Professor der Chemie an der Universität Würzburg, als ord. Professor an die Universität Tübingen (als Nachfolger v. Pechmann's).

Habilitirt: Dr. **E. Erdmann** für Chemie an der Universität Halle. — Dr. **Kohlschütter** für Chemie an der Universität Strassburg.

Dr. **Clemens Winkler**, Professor der Chemie an der Bergakademie zu Freiberg i. S. tritt mit dem Ende dieses Halbjahrs in den Ruhestand. — Dr. **Hugo Schwanert**, Professor der Chemie an der Universität Greifswald, tritt mit Ende dieses Halbjahrs in den Ruhestand.

Gewählt: Lord **Rayleigh** zum correspondirenden Mitglied der Wiener Akademie der Wissenschaften. — Zum Präsidenten der University of Alabama: **John W. Abercrombie**.

Verstorben: Der Professor der Anatomie an der Universität Kiew, Dr. **Michael Tichomirow**, daselbst am 30. Mai, 54 Jahre alt. — Der Professor emer. der Physiologie in Warschau **Felix Nawrocki** daselbst am 3. Juni 64 Jahre alt. — Dr. **Ernst Schröder**, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule zu Karlsruhe, daselbst am 17. Juni. — Dr. **Ferdinand Sommer**, 1884—95 Professor der Anatomie an der Universität Greifswald (Specialist für das Studium der Entozoen), vor Kurzem in Greifswald, 74 Jahre alt. — Dr. **O. A. Siedamgrotzky**, Professor an der Thierärztlichen Hochschule in Dresden, vor kurzem in Wiesbaden.

In Raleigh (N. Car.) ist eine North Carolina Academy of Science am 21. März 1902 gegründet worden.

Referate.

E. Sorel, La grande Industrie chimique minérale. Soufre, Azote, Phosphates, Alun. Paris, C. Naud, 1902. 809 pages, grand in-Octavo, avec 113 figures dans le texte. Prix 14 fr., cartonné à l'anglaise 15 fr.

Theoretische und praktische Studie der chemischen Grossindustrien auf anorganischem Gebiet, gestützt auf die Vorlesungen, welche der Verfasser am Conservatoire National des Arts et Méliers, dann an der École Municipale de Physique et de Chimie de la Ville de Paris gehalten hat. Verfasser schildert historisch die Anfänge der verschiedenen Industriezweige, giebt ein Bild ihrer Entwicklung und knüpft daran Betrachtungen über die neuesten Fortschritte und über die Aussichten für die Zukunft.

Prof. P. Duhem, Le Mixte et la Combinaison chimique. Essai sur l'évolution d'une idée. Paris, C. Naud, 1902. VI et 208 pages, grand in-Octavo, broché. Prix 3 fr. 50.

In der vorliegenden, geistreich geschriebenen Studie, verfolgt der Verfasser, indem er den Begriff der „Mischung" zu Grunde legt, die Entwicklung der physikalischen Theorien seit drei Jahrhunderten. Obgleich das Buch auf einen weiten Kreis philosophisch Gebildeter berechnet ist, dürfte es doch in erster Linie dem wissenschaftlichen Chemiker mannigfaches Interesse bieten.

Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 13: Gruppe IV: Erdmagnetische Reise-Beobachtungen. Heft III: Erdmagnetische Beobachtungen ausgeführt in den Jahren 1896—1901 während der Reisen

S. M. Schiffe „Albatros" 1896/97, „Frundsberg" 1898/99, „Saida" 1898/99 und „Donau" 1900/1. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik." Pola, Commissions-Verlag von Gerold & Co. in Wien, 1902. IV und 52 Seiten, Gross-Quart.

— Dieselben. No. 14. Gruppe III: Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen. Heft III: Beobachtungen während der Reisen S. M. Schiffe „Donau" 1897/98, „Frundsberg" 1898/99 und „Donau" 1900/1, und Resultate aus den Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen, ausgeführt von K. K. Seeofficieren in den Jahren 1892—1901 (mit Uebersichtskarte). Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik." Pola, Commissions-Verlag von Gerold & Co. in 1902. IV und 37 Seiten, Gross-Quart, mit 1 Karte in Folio.

Archives de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Tome V, No. 4. Paris, Société d'Editions scientifiques et littéraires, 15 juin 1902. page 561—640, grand in-Octavo, avec 2 planches et figures. Prix d'abonnement pour le volume complet 32 francs.

Sommaire: R. Blanchard, Rapport sur l'organisation de l'Institut de médecine coloniale. — A. Gautier, Sur un traitement spécifique très puissant des fièvres paludéennes. — M. Stossich, Sopra una nuova specie delle Allocreadiinae. Osservazioni (avec 1 fig.). — C. Chauveau, Les théories des épidémies et des contages jusqu'au 19. siècle. — G. Neumann, Deux nouvelles Pédiculines. — Hommage à M. le prof. R. Blanchard (avec 2 planches et 1 phototypie). — Revue bibliographique, Notes et Informations etc.

Bericht, 33., der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen 1899—1902. gr. 8. 222 Seiten mit 2 Abbildungen im Text.

Naturwissenschaftliche Abhandlungen: Brauns, R., Ueber die Krystallisation des Schwefels aus Schmelzfluss. Seite 1. — Ihne, E., Phänologische Mitteilungen. Jahrgang 1898 und 1899. Seite 7 und 63. — Netto, E., Ueber einen Satz von Bertini. Seite 41. — Strahl, Ueber die Fortpflanzung einheimischer Wildarten. Seite 206. — Spengel, Ueber Aberrationen des Schwalbenschwanzes. Seite 206. — Rehnelt, Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen im Botanischen Garten in Giessen. Seite 210.

Verein Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois (Fauna). Mitteilungen aus den Vereinssitzungen — Comptes-rendus des Séances. Jahrgang 11: 1901. Luxemburg 1901.

Inhalt: A. Vereinsangelegenheiten. — B. Naturwissenschaftliche Mitteilungen: E. Faber, Beiträge zu einem Luxemburger Waldbau. — E. Feltgen, Wanderheuschrecke. Büchertisch. Mersch sowie nächste u. weitere Umgebung zum Gebrauch für Naturfreunde. Nachrichten aus Zambesien. Notices sur les Araignées observées dans le Luxembourg et dans les contrées limitrophes, précédées d'un court aperçu anatomique et biologique des Araignées en général. — Ch. Limpach, Hydrologisch geologische Notizen über das Juragebirge in Süd-Luxemburg und den anstossenden Gebietsteilen von Belgien, Frankreich und Lothringen (m. 2 color. Karten). — J. P. Moris, Wiederum der Schnäpel. — H. Müllenberger, Irrfahrten eines Wasserkäfers. Eine entomologische Beobachtung (Cossus ligniperda). Beiträge zu der Schmetterlingskunde des Luxemburger Landes. — E. Klein, Die Pflanze im Kampfe mit ihrer Umgebung. Litterarisches. Ausflüge nach Diekirch und Redingen. — V. de Ziegler, Esquisse graphologique. Der Dualismus der Kraft.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. August **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5594 **Acireale.** — Atti e Rendiconti dell' Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Zelanti e pp. dello studio di Acireale. Nuova Serie. Volume X (1899—1900). Memorie della classe di scienze. Acireale 1901. 8. 171 pg. c. 4 tavole. Mark 6

Cont.: Nicotra, L., Sepali e petali ossia primi tentativi per una teorica dell' antogenesi. — Seguenza, L., L'Hippopotamus Pentlandi Falc. di Taormina. — Silvestri, A., Sul genere Ellipso-glandulina (c. 1 tav.). Intorno alla struttura di alcune Glanduline Siciliane (c. 1 tav.). Appunti sui Rizopodi reticulari della Sicilia (c. 1 tav.). — Eredia, F., La pioggia in Sicilia 1880—1900 (c. 1 tav.). ecc.

5595 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 135. (Vol. 13.) June 1902. Baltimore. 4. pg. 121—154. 1

Cont.: Calvert, W. J., Eosinophilia in Filariasis. — Cole, R. J., Blood cultures in Pneumonia. — Peters, L., Malarial Fever in Infancy — etc.

5596 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1902. Nr. 4 u. 5. Berlin. gr. 8. pg. 77—121 m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten.

Inhalt: Nehring, A., Ueber Spallax Fritschi, sp. n. foss., aus der Anteliashöhle am Libanon. Ueber Nesokia gracilis n. sp. von der Insel Ceylon. — Verhoeff, K. W., Ueber die verwandtschaftliche Stellung von Hemimerus. — Neumann, O., Ueber neue Nordost- u. Ostafrikanische Säugethiere II. — Jaekel, O., Ueber Coccosteus u. die Beurtheilung der Placodermen (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

5597 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 37: 1901—1902. Bern 1902. gr. 8. 492 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 61 Abbildungen. 11

5598 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Jahrgang 58. Bonn 1901. 8. 4, 279 u. (Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde 1901) 103 u. 69 pg. m. 8 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 9

Inhalt: Elbert, J., Das untere Angoumien in den Osningbergketten des Teutoburger Waldes (m. 4 Tfln.). — Follmann, O., Hystricinus Schwerdii, eine neue Crinoidenart aus den oberen Coblenzschichten (m. 1 Tfl.). — Leverkus-Leverkusen, E., Der Elch. — Drevermann, F., Zusammenstellung der bei Oberstadtfeld in der Eifel vorkommenden Versteinerungen. — Holzapfel, E., Einige Beobachtungen über Flinz u. Büdesheimer Schiefer. — Voigt, W., Die Ursachen des Aussterbens von Planaria alpina im Hunsrückgebirge u. von Polycelis cornuta im Taunus. etc.

5599 **Breslau.** — 79. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, enthaltend den Generalbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft i. J. 1901. Breslau 1902. gr. 8. 8 u. 685 pg. Mark 9

5600 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume II. Part 9. Cape Town, July 1902. roy. 8. pg. 237—254 with 1 plate. 1 50
Cont.: Distant, W. L., Rhynchotal Miscellanea.
Vol. II. Parts 1—8. 1900—1901. with 14 plates (3 coloured) and figures. M. 20.20. — Vol. I. 1898—1900. 505 pg. with 10 plates. M. 24.

5601 **Christiania.** — Forhandlingar i Videnskabs-Selskabet i Christiania, Aar 1901. Christiania 1902. 8. 141 pg. 4

5602 — Skrifter, udgivne af Videnskabs-Selskabet i Christiania 1901. Mathematisk-naturvidenskabelig Klasse. Christiania 1902. gr. 8. 516 pg. m. Tafeln u. Abbildungen. 28 50

5603 **Czernowitz.** — Jahrbuch des Bukowiner Landes-Museums. Redactions-Comité: C. Mandyczewski, A. Mikulicz, J. Polek u. C. A. Romstorfer. Jahrgang IX: 1901. Czernowitz 1902. gr. 8. 155 pg. m. 1 Tafel. 4

Darmstadt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde — siehe Nr. 5836.

5604 **Emden.** — 86. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1900—1901. Emden 1902. gr. 8. 8 u. 48 pg. m. 1 Tafel. 1

5605 **Giessen.** — 33. Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen 1899—1902. gr. 8. 4 u. 222 pg. m. 2 Abbildungen. 4
Inhalt: Brauns, R., Ueber die Krystallisation des Schwefels aus Schmelzfluss. — Ihne, E., Phänologische Mittheilungen, Jahrgang 1898 u. 1899. — Netto, E., Ueber einen Satz von Bertini. etc.

5606 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 80. Nr. I. Halle 1902. gr. 4. m. 4 Tafeln u. 1 Karte. 10
Inhalt: Thilenius, G., Ethnographische Ergebnisse aus Melanesien 1.

5607 — Eadem. Band 81. Nr. I. Halle 1902. gr. 4. m. 6 Tafeln. 12
Inhalt: Riedlinger, R., Untersuchungen über den Bau von Styelopsis grossularia der Ostsee.

5608 **Helsingfors.** — Suomalais-Ugrilaisen Seuran Aikakauskirja. Journal de la Société Finno-Ougrienne. Tome XIX. Helsingfors 1901. gr. in-8. 309 pg. 8

5609 — Suomalais-Ugrilaisen Seuran Toimituksia. Mémoires de la Société Finno-Ougrienne. Tome XVI. Partie 1. Helsingfors 1901. gr. in-8. 5 u. 398 pg. av. 1 carte. 8

5610 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band IX. Lieferung 1. Jena 1902. gr. 4. pg. 1—145 m. 25 Abbildungen u. Atlas v. 60 Lichtdrucktafeln. cart. 80
Inhalt: Arbeiten, Neurologische. Herausgegeben von O. Vogt. Serie 1. Band I. Liefg. 1 (m. Atlas zu Band I).
Bisher erschien: Band I—III, IV Liefg. 1—3, V, VI Liefg. 1—4, VII Liefg. 1—3, VIII Liefg. 1—5. 1888—1901. m. 256 z. Th. color. Tafeln. M. 717.40.

5611 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia) Microscopy etc. Edited by R. G. Hebb. 1902. Part 3. June. London. roy. 8. pg. 269—392 with 2 plates. Each part 6 20
Cont.: Rousselet, C. F., The genus Synchaeta; a monographic study, with descriptions of five new species (with 2 plates). — Nelson, E. M., Waddel's erecting Microscope. — Summary.

5612 — Proceedings of the Royal Society. No. 461 (Volume 70, part III). London, June 1902. 8. pg. 109—193 with figures. 2 60
Cont.: Mac William, J. A., On the properties of the Arterial and Venous Walls. — Bose, J. C., On the continuity of effect of Light and electric Radiation on Matter. On the similarities between Radiation and mechanical Strains. On the Strain-theory of photographic Action. etc.

5613 — The same. No. 462 (Volume 70, part IV). London, July 1902. 8. pg. 9—10 and 193—272 with 1 plate and figures. 2 60
Cont.: Burch, G. J., On the interpretation of photographic records of the response of Nerve obtained with the capillary electrometer. — Smith, G. E., On a peculiarity of the cerebral commissures in certain Marsupialia. — Moore, J. E. S., and Randles, W. B., New interpretation of the gastric organs of Spirula, Nautilus and the Gastropods. — Andrews, T. and C. R., Microscopic effect of stress on Platinum (with 1 plate). — Jackson, H. B., On some phenomena affecting the transmission of Electric Waves over the surface of the sea and earth. etc.

5614 **Messina.** — Atti della R. Accademia Peloritana. Anno XVI: 1901—1902. Messina 1902. in-8. gr. 9 e 268 pg. c. 5 tavole. 8

Sommario: Tricomi-Allegra, G., Studio sulla mammella (c. 3 tavv.). — Marcolongo, R., Sulla teoria delle funzioni sferiche. Risoluzione del problema di Dirichlet per un solido limitato da due cilindri circolari retti coassiali e da due piani passanti per l'asse. — Ascione, E., Sulla formola del lavoro di una motrice a vapore monocilindrica (c. 1 tav.). Nuova contribuzione sulla resistenza alla flessione (c. 1 tav.). — Tonkovitc, F., Sulla variazione angolare dei cristalli per effetto della temperatura. — Fano, G., Sul modo di calcolare la torsione di una linea geodetica sopra un superficie qualunque. ecc.

5615 **Milano.** — Atti della Società Italiana di Scienze naturali e del Museo di Storia naturale in Milano. Volume 40. Facicolo IV. Milano 1902. 8. pg. 281—404 c. 1 tavola.

Cont.: Mazzarelli, G., Note biologiche sugli Opistobranchi del golfo di Napoli. — Ninni, E., Note ornitologiche per la provincia di Venezia. — Martorelli, G., Ulteriori osservazioni sull' Athene chiaradiae Gigl. — Boeris, G., Sulla Ottoedrite di Scipsius (S. Gottardo). — Leardi, A. Z., Aracnidi di Mahé e Kandy.

Volume 40 completo, 404 pg. c. tavole. M. 20.

5616 **Montpellier.** — Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Montpellier. Revue scientifique agricole. Montpellier. 8. av. planches coloriées et noires et figures. — Nouvelle Série. Tome I: Juillet 1902 — Juin 1903 (4 fascicules). Mark 10.50

5617 **New York.** — Memoirs of the American Museum of Natural History. Vol. I. part 7: Matthew, W. D., Fossil Mammals of the Tertiary of North-eastern Colorado. New York, Nov. 1901. Imp. 4. pg. 353—447 with 34 figures and 3 plates. 10

Vol. I. Parts 1—6. 1893—1901. with 37 partly coloured plates and figures. M. 88.

5618 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle. Publiées par les professeurs-administrateurs de cet établissement. Série 4. Tome IV. Fascicule 1. Paris 1902. gr. in-4. pg. 1—152 av. 10 planches.

Cont.: Lacroix, A., Matériaux pour la Minéralogie de Madagascar I.

Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.

5619 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze naturali residente in Pisa. Memorie. Volume XVIII. Pisa 1902. in-8. gr. 233 pg. c. 1 tavola e figure. 12

Cont.: Fucini, A., Altre due nuove specie di Ammoniti dei calcari rossi ammonitiferi della Toscana (c. 1 tav.). — de Stefani, C., Molluschi pliocenici di Viterbo (c. 1 tav.). — d'Achiardi, G., Emimorfismo e geminazione della Stefanite del Sarrabus, Sardegna. Descrizione di alcune Rocce della Colonia Eritrea raccolte da Gioli. — Barsanti, L., Considerazioni sopra il genere Zoophycos (c. 1 tav.). Le cause dello zigomorfismo florale. — Ugolini, R., Appunti sulla costituzione geologica dell' isola di Gorgona (c. 1 tav.). — Arcangeli, A., Sulla ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetali. ecc.

5620 — Annuario della R. Università di Pisa per l'anno accademico 1901—1902. Pisa 1902. 8. 209 pg. 6

Cont.: Pizzetti, P., Influsso della Geodesia sul progredire delle Scienze fisiche e matematiche in generale.

5621 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 37, January 1902. Singapore. roy. 8. 13 and 143 pg. 7.50

Cont.: Waterstradt, J., Kelantan and my Trip to Gunong Tahan. — Cameron, P., On the Hymenoptera collected by R. Shelford at Sarawak, and on the Hymenoptera of the Sarawak Museum. — Occasional Notes.

5622 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1901. York 1902. roy. 8. 105 pg. with 7 plates. 4

Cont.: Backhouse, J., Preliminary catalogue of the British Bird Collections in the possession of the Yorkshire Philosophical Society III. — Wilkinson, H. J., Catalogue of British Plants in the herbarium of the Yorkshire Philosoph. Society VIII. etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5623 **Archiv,** Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften. Archives Polonaises des Sciences biologiques et médicales. Herausgegeben von J. Baranowski, J. Nusbaum, W. Szymonowicz u. A. unter Redaction von H. Kadyi. Band I. Heft 2. Lemberg 1902. gr. 4. pg. 253—374 m. 5 Tafeln. 10

Das Archiv erscheint in 2 Ausgaben, Polnisch u. Deutsch-Französisch. Subscriptionspreis für jeden Band (30—40 Bogen) der Polnischen Ausgabe M. 20, der Deutsch-Französischen Ausgabe M. 40. — Band I. Heft 1. 1901. m. 4 Tafeln (1 colorirt). M. 20.

5624 **Archiv** für Hygiene, herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber u. A. Generalregister zu Band 1—40, bearbeitet von L. Lange. München 1902. gr. 8. 114 pg. 5.50

Band 42 — siehe Nr. 157.

5625 **Collingwood, W. G.,** Lake Counties. With special articles on Birds, Butterflies, Moths etc. London 1902. 12. 406 pg. with illustrations. cloth. 4.70

5626 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Winkelmann u. A. Abtheilung III. Lieferung 57 u. 58: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 27 u. 28 (Schluss). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 9 u. 241—432 (v. Band IV). Subscriptionspreis Mark 6

5627 — Dieselbe. Abtheilung III. Theil 2: Handwörterbuch der Astronomie. Band IV (Schluss). Leipzig 1902. gr. 8. 9 u. 432 pg. m. 48 Holzschnitten.
Subscriptionspreis 15
in Halbfranzband 17 40

Die jetzt vollständige Encyclopädie der Naturwissenschaften (Breslau u. Leipzig 1879—1902) enthält: 1. Handbuch der Botanik. 4 Bände (5 Theile). Billige Ausgabe. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 796 Holzschnitten. M. 50, in Halbfranzband M. 62. — 2. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. 8 Bände. m. Tfln. u. Holzschn. M. 128, in Halbfranzbd. M. 147.20. — 3. Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. 3 Bände. m. 4 Tfln. u. 392 Holzschn. M. 48, in Halbfranzbd. M. 55.20. — 4. Handbuch der Physik. 3 Bände (5 Theile). m. 1 Tfl. u. 920 Holzschn. M. 105, in Halbfranzbd. M. 117. — 5. Handwörterbuch der Chemie. 13 Bände u. Generalregister. m. Tfln. u. Holzschn. M. 220, in Halbfranzbd. M. 250. — 6. Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. 1 Band. M. 21, in Halbfranzbd. M. 23.40. — 7. Handbuch der Mathematik. 2 Bände. m. 12 Tfln. u. 580 Holzschn. M. 39, in Halbfranzbd. M. 43.80. — 8. Handwörterbuch der Astronomie. 4 Bände (5 Theile). m. 11 Tfln. u. 489 Holzschn. M. 100, in Halbfranzbd. M. 112.

5628 **Expédition Antarctique Belge.** Note relative aux rapports scientifiques publiés aux frais du Gouvernement Belge sous la direction de la Commission de la Belgica. Anvers 1902. gr. in-4. 15 pg. 1 50

5629 **Hedin, S.,** Forskningar i Lop-Noromradet. Tillägsband till: En Fard genom Asien 1895—97. Stockholm 1902. 8. 191 pg. m. 1 colorirten Karte u. 24 Abbildungen. 7 50

5630 **Huguenin, P.,** Raiatea la Sacrée. Iles sous le vent de Tahiti (Océanie Française). Neuchâtel (Bull. Soc. Géogr.) 1902. gr. in-8. 4 et 256 pg. av. 24 planches en couleur et figures. 21

5631 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben unter Mitwirkung der Professoren an der Forstakademie Tharand von M. Kunze. Band 52: Jahrgang 1902. 1. Hälfte. Dresden. gr. 8. pg. 1—160 m. 1 Tafel.
Preis des vollständigen Bandes M. 8.

5632 **Jahresbericht** über die Landwirthschaft im Königreich Sachsen für das Jahr 1901. Herausgegeben von dem Landeskulturrath. Dresden 1902. Lex. 8. 4

5633 **Ingolf-Expedition,** The Danish, (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. (6 volumes.) Vol. VI. Part 1. Copenhagen 1902. roy. 4. 3 and 108 pg. with 1 coloured map, 19 plates and 1 figure. 22

Cont.: Lundbeck, W., Porifera. Part I: Homorrhaphidae and Heterorrhaphidae.
Published till now: Vol. I, parts 1 and 2. 1899—1900. with 8 coloured maps and 35 plates. M. 41. — Vol. II, part 1. 1899. with 1 map and 10 plates. M. 18. — Vol. III, parts 1 and 3. 1899—1900. with 1 map and 10 plates. M. 16.

5634 **Johnston, H.,** The Uganda Protectorate. An attempt to give some description of the Physical Geography, Botany, Zoology, Anthropology, Languages and History of the territories under British protection in East Central Africa between the Congo Free State and the Rift Valley and between the 1. degree of south latitude and the 5. degree of north latitude. 2 volumes. London 1902. 4. with 9 maps, 48 coloured plates and about 500 illustrations. cloth. 43 50

5635 **Nansen, F.,** The Norwegian North Polar Expedition, 1893—96. Scientific Results. (5—6 volumes.) Vol. III. London 1902. sm. 4. 16, 427 and 88 pg. with 33 partly coloured plates and maps. cloth. 32

Vol. I and II. 1900—1901. 391 and 482 pg. with 2 charts, 63 plates (1 coloured) and figures. cloth. M. 73.

5636 **Princeton Patagonian Expeditions.** — Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896—1899. Edited by W. B. Scott. (6 volumes.) Vol. IV: Palaeontology, vol. I. Part 2: Ortmann, A. E., Tertiary Invertebrates. Princeton, N. J., 1902. pg. 45—332 with 1 coloured map and 28 plates.

Price of each volume, about 500 pg. with 20—50 partly colored plates, M. 85. — Subscription price for the complete work M. 425. — Vol. I (4 parts) will contain: Botany; vol. II: Ornithology; vol. III (10 parts): Zoology; vols. IV—VI (3, 3 and 5 parts): Palaeontology and Geology.

5637 **Remus, K.,** Die Naturkunde als Kräftelehre. Ein Wort über die einheitliche Gestaltung des naturkundlichen Unterrichts. Ostrowo 1902. gr. 8. 106 pg. 1 50

5638 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises orientales en 1899—1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par M. Weber. (En 65 monographies.) Livraison 5 (monographie 47): Nierstrasz, H. F., The Solenogastres of the Siboga-Expedition. Leyde 1902. gr. in-4. 46 pg. av. 6 planches coloriées. Prix de souscription Mark 6.75

Livraisons 1—4 — voir no. 2358 and 4119.

5639 **Sievers, W., und Kükenthal, W.,** Australien, Oceanien und die Polarländer. 2., neu bearbeitete u. vermehrte Auflage. (15 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. 14 z. Th. colorirten Karten, 24 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 198 Abbildungen. — Liefg. 2—8: pg. 49—352 m. 6 Karten (4 color.) u. 12 Tafeln (5 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5640 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 2: Coelenterata (Hohlthiere), bearbeitet von C. Chun u. L. Will. Lieferung 18—21. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 327—370 m. 4 Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 1.50

5641 — Dieselben. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abtheilung 2: Crustacea; 2. Hälfte von A. Gerstäcker u. A. E. Ortmann; Myriapoda von C. Verhoeff. Lieferung 63—65 (Myriapoda. Liefg. 1—3). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—42 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

5642 **Leydig, F.,** Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturkunde, ergänzende, sachliche u. geschichtliche Bemerkungen. Jena 1902. gr. 8. 4 u. 280 pg. 6

Inhalt: Landschaft — Vegetation; Thiere — Vorkommen, Bau u. Leben; etc.

5643 **Perroncito, E.,** I Parassiti dell'Uomo e degli Animali utili e le più comuni malattie da essi prodotte. 2. edizione. Milano 1902. in-8. gr. 632 pg. c. 25 tavole. 18.50

5644 **Zernow, S. A.,** Plankton de la Mer d'Azov et de ses limans. (Evertebrata, avec description de Crustacés nouveaux.) (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Annuaire Mus. Zool. Acad.) 1901. gr. in-8. 26 pg. av. 3 planches in-4. 4.50

5645 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business 1902. Vol. I. part. 1., containing Papers read in January and February. London, June 1902. roy. 8. pg. 1—136 with 12 plates (4 coloured). 12.50

5646 **Zschokke, F.,** Die Thierwelt eines Bergbachs bei Säckingen im südlichen Schwarzwald. Karlsruhe (Mitth. Bad. Zool. Ver.) 1902. 8. 15 pg.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5647 **Albertoni, P.,** Sul contegno e sull'azione degli Zuccheri nell'Organismo. Parte VI. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 8 pg. 1

Parte V. 1900. 13 pg. M. 1.20. — Parti I—IV sono pubblicate 1889—91 negli Atti dell'Accademia di Bologna, nelle Annali di Farmacia, ecc.

5648 **Arbeiten,** Neurologische. Herausgegeben von O. Vogt. Serie 1: Beiträge zur Hirnfaserlehre. Band I (m. 175 Lichtdrucktafeln). Lieferung 1: Vogt, C. u. O., Zur Erforschung der Hirnfaserung. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1902. gr. 4. pg. 1—145 m. 25 Abbildungen u. Atlas (zu Band I) v. 60 Tafeln. cart. 80

5649 **Arbeiten** aus den zoologischen Instituten der Universität Wien und der zoologischen Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band XIV. Heft 1. Wien 1902. gr. 8. pg. 1—172 m. 5 Tafeln in-4. (2 colorirt) u. 8 Abbildungen. 22

Inhalt: Joseph, H., Beiträge zur Flimmerzellen- u. Centrosomenfrage (m. 3 Tfln.). — Prowazek, S., Protozoenstudien III (m. 1 Tfl.). — Graeffe, E., Uebersicht der Fauna des Golfes von Triest VI: Mollusca. — Kasper, A., Ueber den Atlas u. Epistropheus bei den pleurodiren Schildkröten (m. 1 Tfl.).

Band I—XIII. 1878—1902. m. 1 Portrait u. 352 z. Th. color. Tafeln M. 702.20.

5650 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XIV. Heft 1 u. 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—306 m. 14 Tafeln (3 colorirt) u. 50 Holzschnitten. 12

Inhalt: Steinbrück, H., Ueber die Bastardbildung bei Strongylocentrotus lividus u. Sphaerechinus granularis (m. 3 Tfln.) — Peebles, F., Further experiments in regeneration and grafting of Hydroids. — Zingerle, H., Ueber Störungen der Anlage des Centralnervensystemes. — Driesch, H., Studien über das Regulationsvermögen der Organismen VI. — Kathariner, L., Weitere Versuche über die Selbstdifferenzirung des Froscheies. etc.

5651 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 91 (12 Hefte). Mark 27

Archiv, Polnisches, für biologische und medicinische Wissenschaften — siehe Nr. 5623.

5652 **Gallardo, A.**, Interpretación dinamica de la División Celular. Buenos Aires 1902. gr. in-8. 101 pg. 4

5653 **Hartmann, F.**, Die Orientierung. Die Physiologie, Psychologie u. Pathologie derselben auf biologischen u. anatomischen Grundlagen. Leipzig 1902. gr. 8. 3 u. 170 pg. 7

5654 **Hertwig, O.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 7., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Jena 1902. gr. 8. 19 u. 676 pg. m. 582 Abbildungen. 13

5655 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XVI. Heft 2. Jena 1902. gr. 8. pg. 177—422 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. 15

Inhalt: Bugge, G., Zur Kenntniss des Excretionsgefässsystems der Cestoden u. Trematoden (m. 4 Tfln.). — Stempell, W., Ueber Thélohania Muelleri (m. 1 Tfl.). — Kölsch, K., Untersuchungen über die Zerfliessungserscheinungen der ciliaten Infusorien (m. 3 Tfln.).

Band XVI. Heft 1. m. 20 Tafeln u. 85 Abbildungen. M. 30.

5656 **Jensen, P.**, Zur Analyse der Muskelcontraction. Ueber den Einfluss des Assimilirungsmateriales u. der Dissimilirungsproducte auf die Muskelcurve. Bonn 1901. 8. 91 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen.

5657 **Kronthal, P.**, Von der Nervenzelle und der Zelle im allgemeinen. Jena 1902. gr. 8. 3 u. 274 pg. m. 9 Tafeln (6 in Farbendruck) u. 27 Abbildungen. 16

Lamanna, P. A., La chimica dell'Urina — vedi no. 5950.

5658 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIX. Heft 7—9. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 221—336 m. 7 Tafeln u. 29 Abbildungen. 20

Inhalt: Harrison, H. T., On the perilymphatic spaces of the Amphibian Ear (with 3 plates). — Hammer, E., Das Löwengehirn (m. 2 Tfln.). — Simpson, S., Secondary degeneration following unilateral lesions of the Cerebral Motor Cortex (with 2 plates).

Band XIX. Heft 1—6. 1901—1902. m. 10 Tafeln (1 colorirt) u. 26 Abbildungen. M. 27.

5659 **Ostapenko, A. P.**, Leitfaden in der pathologischen Anatomie und Histologie der Haustiere. (Russisch.) Heft 1. Charkow 1901. 8. 240 pg. 10

5660 **Pérez, Ch.**, Contribution à l'étude des Métamorphoses. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1902. gr. in-8. 238 pg. avec figures et 3 planches en couleurs. 9

5661 **Rádl, E.**, Ueber specifische Structuren der nervösen Centralorgane. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln in-4.

5662 **Ricerche** di Biologia pubblicate per il 25. anniversario catedratico di Pietro Albertoni da suoi discepoli. Torino 1902. in-8. gr. 349 pg. c. figure. 12.50

5663 **Rubakin, N. A.**, Biologische Unterhaltungen aus dem Tierreich. 4. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 143 pg. m. 57 Abbildungen. 1

5664 **Schultz, E.**, Aus dem Gebiete der Regeneration. Theil II: Ueber die Regeneration bei Turbellarien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln in-4.

Theil I: Ueber Regeneration der hinteren Körperhälfte bei Polychaeten. 1899. 20 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.50.

5665 **Sicard**, L'Evolution sexuelle. Paris 1902. 12. 320 pg. av. figures. 1.80

5666 **Szymonowicz, L.**, Trattato di Istologia e Anatomia microscopica, con appendice sulla Tecnica microscopica. Traduzione da P. Chiarini con note da G. Magini. Puntata I. Milano 1902. 8. pg. 1—80 c. 5 tavole.

Prezzo dell'opera completa M. 21.

5667 **Taruffi, G.**, Sull'ordinamento della Teratologia. Memoria III. Parte 2: Ermafroditismo clinico. Articolo 3: Deformità uretro-sessuali. (Bologna, Mem. Accad.) 1902. in-4. gr. 85 pg. 4

Memoria III. completa, 2 parti, 63 e 193 pg. c. 1 tavola. M. 10. — Memorie I e II. 1896—98. 12 e 23 pg. c. 3 tabelle. M. 3.70.

5668 **Thomé, R.**, Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Lymphknoten. Theil I: Das Reticulum der Lymphknoten. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1902. gr. 8. 54 pg. m. 1 colorirten Tafel.

5669 **Valenti, G.,** Sopra le prime fasi di sviluppo della Muscolatura degli Arti. Parte II: Ricerche embriologiche in larve di Amblystoma (Axolotl) (arti caudati). (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 12 pg. c. 1 tavola colorata in-fol. Mark 3
Parte I. 1900. 12 pg. c. 1 tavola. M. 3.

5670 **Wiedersheim, R.,** Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere. 5., vielfach umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage des „Grundriss der vergleich. Anatomie der Wirbelthiere." Jena 1902. gr. 8. 19 u. 686 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 379 z. Th. color. Abbildungen. 16
Die vorliegende Neubearbeitung ersetzt zugleich das nicht wieder erscheinende „Lehrbuch" des Verfassers. — Vorlesungen zur Einführung in die vergleichende Anatomie der Wirbelthiere in Vorbereitung.

5671 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. (Erweiterte Fortsetzung der „Morphologischen Arbeiten.") Herausgegeben von G. Schwalbe. Band IV. Heft 3. Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 3 u. 443—598 m. 7 Tafeln (3 colorirt) u. 3 Abbildungen. 18
Inhalt: Stieda, L., Das Vorkommen freier Talgdrüsen am menschlichen Körper (m. 1 Tfl.). — Zuckerkandl, E., Zur Morphologie des Affengehirns (m. 3 Tfln.). — Török, A. v., u. Laszle, G. v., Ueber das gegenseitige Verhalten der kleinsten u. grössten Stirnbreite, sowie der kleinsten u. grössten Hirnschädelbreite bei Variationen der menschlichen Schädelform (m. 3 Tfln.). — Näcke, P., Ueber Variationen an den inneren Hauptorganen: Lunge, Herz, Leber u. Niere.
Band IV, jetzt vollständig, 601 pg. m. 20 Tafeln (3 colorirt) u. 119 Abbildungen. M. 54. — Band I—III. 1899—1901. m. 40 Tafeln (1 colorirt). M. 100. — Morphologische Arbeiten. 8 Bände. 1892—98. m. zahlreichen z. Th. color. Tafeln. M. 255 (statt M. 377).

5672 **Zeynek, R. v.,** Ueber die Blutfarbstoffe. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 1

Homo.

5673 **Haberer, K. A.,** Schädel und Skeletttheile aus Peking. Ein Beitrag zur somatischen Ethnologie der Mongolen. Band I. Jena 1902. 4. 8 u. 165 pg. m. 112 Abbildungen. 10

5674 **Hamilton, A.,** Illustrations of Maori Art. Published by the Governors of the New Zealand Institute. Part V: The social institutions of the Maori People; games and amusements, musical instruments; list of words connected with social intercourse. Dunedin, N. Z., 1901. 4. pg. 5 und 365—438 with 16 plates and illustrations. 9
The complete work, 443 pg. with 59 plates and illustrations, to subscribers M. 63, to non-subscribers M. 88.

5675 **Loë, A. de,** La Station préhistorique Belgo-Romaine et Franque de la Panne, commune d'Adinkerke (Flandre occidentale). Bruxelles (Mém. Soc. Anthropol.) 1902. gr. in-8. 8 pg. av. 2 planches. 1 50

5676 **Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tome 20 (1901—1902). II et III. Bruxelles 1902. gr. in-8. av. 2 planches et 5 figures. 4 50
II: Loë, A. de, La station préhistorique Belgo-Romaine et Franque de la Panne. 8 pg. av. 2 plchs. M. 1.50. — III: Rutot, A., Les industries primitives; défense des éolithes; etc. 68 pg. av. 5 fig. M. 3.
I. 1901. 16 pg. av. 1 planche. M. 2.40.

5677 **Rutot, A.,** Les Industries primitives; défense des Eolithes; les actions naturelles possibles sont inaptes à produire des effets semblables à la retouche intentionnelle. Bruxelles (Mém. Soc. Anthropol.) 1902. gr. in-8. 68 pg. av. 5 figures. 3

5678 **Thilenius, G.,** Ethnographische Ergebnisse aus Melanesien. Theil I: Reisebericht; die Polynesischen Inseln an der Ostgrenze Melanesiens. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1902. gr. 4. m. 4 Tafeln u. 1 Karte. 10

5679 **Tröltsch, E. v.,** Die Pfahlbauten des Bodenseegebietes. Stuttgart 1902. gr. 8. 10 u. 254 pg. m. 461 Abbildungen. 8

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 5671.

Mammalia.

5680 **Burow, W.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie des Kehlkopfes einiger Haussäugethiere. Zürich (Arch. wiss. u. prakt. Thierheilk.) 1902. 8. 4 u. 47 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen.

5681 **Koningsberger, J. C.**, De Zoogdieren van Java. Batavia (Mededeel. 's Lands Plantentuin. 54.) Batavia 1902. kl. 4. 75 pg. m. 3 Tafeln (25 Abbildungen). Mark 6

5682 **Stromer, E.**, Ueber die Bedeutung des Foramen entepicondyloideum und des Trochanter tertius der Säugethiere. Leipzig (Morphol. Jahrb.) 1902. gr. 8. 10 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 80

5683 **Wilson, J. T.**, On the Skeleton of the Snout of the Mammary Foetus of Monotremes. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1902. 8. 21 pg. with 6 plates (3 coloured). 6

Aves.

5684 **Kölliker, A.**, Ueber die oberflächlichen Nervenkerne im Marke der Vögel und Reptilien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 54 pg. m. 5 colorirten Tafeln in-4.

5685 **Lewin, M.**, Ueber die Entwicklung des Schnabels von Eudyptes chrysocome. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1902. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen.

5686 **Männich, H.**, Beiträge zur Entwicklung der Wirbelsäule von Eudyptes chrysocome. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1902. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel in-4.

5687 **Moreau**, L'amateur d'Oiseaux de volière. Nouvelle édition. Paris 1902. 8. 430 pg. av. 51 figures. cart. 3 50

5688 **Röthig, P., und Brugsch, T.**, Die Entwicklung des Labyrinthes beim Huhn. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1901.) 8. 35 pg. mit 16 Figuren. 2 50

5689 **Sandys, E., and Dyke, T. S. van**, Upland Game Birds. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 8 80

Reptilia et Amphibia.

5690 **Baldus, R.**, Die Intervertebratspalte von Ebners und die Quertheilung der Schwanzwirbel bei Hemidactylus mabuia Mor. Leipzig 1901. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln.

Boulenger, G. A., Description of new Reptiles discovered by Silvestri in South America — see nr. 5694.

Kölliker, A., Ueber die oberflächlichen Nervenkerne im Marke der Reptilien — siehe Nr. 5684.

5691 **Rollinat, R.**, Observations sur quelques Reptiles du département de l'Indre: Moeurs, reproduction et domestication de la Cistude d'Europe. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 63 pg.

5692 **Röthig, P.**, Ueber die Rückenrinne beim Ei des Triton taeniatus. (Jena, Anat. Anz. 1901.) 8. 7 pg. mit 5 Abbildungen. 1

Valenti, G., Ricerche embriologiche in larve di Amblystoma (Axolotl) — vedi no. 5669.

Pisces.

5693 **Boulenger, G. A.**, Description of a new Barbus from Natal. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 2 pg. 0 30

5694 — Descriptions of new Fishes and Reptiles discovered by F. Silvestri in South America. (London, Ann. Nat. Hist.) 1902. 8. 5 pg. 0 60

5695 **Brauer, A.**, Diagnosen von neuen Tiefseefischen, welche von der Valdivia-Expedition gesammelt sind. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1902. 8. 22 pg. 1

5696 **Dahl, K.**, Oerret og Unglaks samt Lovgivningens forhold til dem. Beretning om undersögelser angaaende Lakseungelens Wandringer 1898—1902. Christiania 1902. 4. 52 pg. m. 5 Tabellen u. 3 Tafeln.

5697 **Head, L. R.**, Speckled Brook Trout. By various experts with rod and reel. With introduction by C. Hallock. London 1902. 4. with illustrations. cloth. 16 50

5698 **Huber, O.**, Mittheilungen zur Kenntniss der Copulationsorgane bei den Selachiern. (Jena, Anat. Anzeiger) 1901. gr. 8. 9 pg. 0 80

Siehe auch Nr. 1488.

5699 **Robida, J.**, Der Huchen und sein Fang mit der Angel. Laibach 1902. gr. 8. 3 u. 121 pg. m. 40 Abbildungen. Leinenband. Mark 3

5700 **Sea-Fisheries** of the United Kingdom, 1901. Statistical Tables and Memorandum. London 1902. 8. 1 20

5701 **Supino, F.**, Ricerche sul Cranio dei Teleostei. II. Macrourus. III. Ruvettus. (Roma, Ric. Lab. Anat. 1902.) 4. 13 e 12 pg. con 2 tavole colorate in-fol. 6

I — vedi no. 4180.

5702 **Warpachowski, N. A.**, Zur Ichthyofauna des Flusses Petschora. (St. Petersburg, Annuaire Mus. Zool. Acad.) 1901. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

5703 **Conklin, E. G.**, The Embryology of a Brachiopod (Terebratulina septentrionalis). (Washington, Proc. Am. Philos. Soc. 1902.) 8. 36 pg. with 10 plates.

5704 **Kesteven, H. L.**, The Protoconchs of certain Port Jackson Gasteropoda. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1902. 8. 8 pg. with 2 plates. 2 50

5705 **Knipowitsch, N.**, Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen: Mollusca und Brachiopoda. Theil I: Ueber die in d. J. 1899 u. 1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken u. Brachiopoden. (St. Petersburg, Annuaire Mus. Zool. Acad.) 1901. gr. 8. 124 pg. m. 2 Tafeln. 6

5706 **Nierstrasz, H. F.**, The Solenogastres of the Siboga-Expedition. Leyden 1902. roy. 4. 46 pg. with 6 coloured plates. 8 50

5707 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume V. No. 2. London, July 1902. 8. pg. 113—182 with figures. Each number 6

Cont.: Pace, S., Contributions to the study of the Columbellidae I, contin. — Smith, E. A., On the supposed similarity between the Mollusca of the Arctic and Antarctic Regions. — Shopland, E. R., List of Marine Shells collected in the neigbourhood of Aden 1901—2. — Kennard, A. S., and Woodward, B. B., On the Non-Marine Mollusca from the holocene deposits at London Wall and Westminster. etc.

5708 **Riedlinger, R.**, Untersuchungen über den Bau von Styelopsis grossularia der Ostsee. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1902. gr. 4. m. 6 Tafeln. 12

Insecta.

5709 **André, Edmond**, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches donnant, d'après nature outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1902. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 77: pg. 673—687 (du tome VII: Cynipides par J. J. Kieffer, partie 1) et 1—98 (du tome VII bis: Cynipides, partie 2).

Prix de souscription pour les fascicules 77—80 M. 13.

Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 50. — T. II (Fourmis, Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.) M. 60. — T. III: (Sphégiens), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 28. — T. IV (Braconides I). 1889. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 30. — T. V (Braconides II). 1896. 635 pg. av. 20 plchs. color. et noires. M. 30. — T. V bis (Braconides III). 1901. 474 pg. av. 15 plchs. color. et noires. M. 30. — T. VI (Chrysides). 1896. 781 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 45. — T. VII (Cynipides I). 1902. 687 pg. av. 27 plchs. color. et noires. M. 30. — T. VIII (Mutillides) en cours de publication.

5710 — Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique. Partie II et III. (Teschendorf, Zeitschr. Hymenopterol.) 1901—1902. 8. 48 et 32 pg. 3

Le mémoire complet, 3 parties, 1901—1902. 10, 48 et 32 pg. M. 4.

Atti della Società per gli studi della Malaria — vedi no. 5739.

5711 **Barrett, C. F.**, The Lepidoptera of the British Islands. Descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. London 1902. roy. 8. with plates. — Parts 89—91 (Volume VIII, parts 7—9): pg. 193—288 with 12 plates. (nrs. 353—364). Each part 3 20

with coloured plates 5 20

5712 **Bernhauer, M.**, Zur Staphyliniden-Fauna von Ceylon. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr. 1902. gr. 8. 29 pg.

Boletin de la Comision de Parasitologia agricola — voir no. 5768.

5713 **Cameron, P.**, Descriptions of new species of Fossorial Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam. I. (London, Ann. Mag. Nat. Hist., July 1902.) 8. 16 pg. Mark 1 50

5714 — Descriptions of new genera and species of Hymenoptera collected by Major C. S. Nurse at Deesa, Simla and Ferozepore. Part I. (Bombay, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 1902.) roy. 8. 27 pg. with 1 plate. 3

5715 — On the Hymenoptera collected by Rob. Shelford at Sarawak, and on the Hymenoptera of the Sarawak Museum. (Singapore, Journ. Straits Br. R. Asiat. Soc., 1902.) roy. 8. 112 pg. 7

5716 **Dalla Torre, K. W. v.**, Interessante Nestanlagen von Odynerus parietum (L.) und Anthidium oblongatum Latr. (Wien, Entomol. Zeit.) 1902. 8. 2 pg. 0 20

5717 **Distant, W. L.**, Rhynchotal Miscellanea. (African Tingidae; Rhynchota from the Transvaal, Mashonaland and British Nyasaland; descriptions of some new species from various localities.) (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1902. roy. 8. 18 pg. with 1 plate. 1 50

5718 **Emery, C.**, Studi sul polimorfismo e la metamorfosi nel genere „Dorylus". (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 19 pg. c. 2 tavole. 3

5719 **Forel, A.**, Myrmicinae nouveaux de l'Inde et de Ceylon. (Genève, Revue Suisse Zool. 1902.) gr. in-8. 85 pg. 4

5720 **Forel, A., Lameere, A., et Wasmann, E.**, Fourmis et Myrmécophiles du Sahara. (Fourmis du Sahara Algérien récoltées par Lameere et Diehl; Coléoptères myrmécophiles recueillis par Lameere en Algérie; sur les moeurs des Fourmis du Sahara.) Bruxelles (Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1902. gr. in-8. 23 pg. 1 50

5721 **Graeffe, E.**, Die Apiden-Fauna des Oesterreichischen Küstenlandes. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1902. 8. 23 pg. 1 50

5722 **Kieffer, J. J.**, Synopsis des Zoocécidies d'Europe. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1902. 8. 347 pg. 9

Krauss, H., Bestimmungstabelle der Europäischen Arten der Gattung Malachius Fb. — siehe Nr. 5727.

5723 **Lea, A. M.**, Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part VI. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1902. 8. 33 pg. 3

Parts I—V. 1895—99. 49, 96, 36, 55 and 125 pg. M. 23.50.

5724 **Lower, O. B.**, Descriptions of new Australian Lepidoptera. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1902. 8. 33 pg. 3

5725 **Mayr, G.**, Der Erzeuger der Sodom's Aepfel (Cynips insana). (Wien, Entomol. Zeit.) 1901. 8. 4 pg. 0 30

5726 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen des Europäischen Coleopteren. Heft 47: Byrrhidae (Anobiidae) u. Cioidae, bearbeitet von E. Reitter. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1901. gr. 8. 64 pg. 2

5727 — Dieselben. Heft 49: Cantharidae. Theil 3: Genus Malachius Fb., bearbeitet von H. Krauss. Paskau 1902. gr. 8. 33 pg. 1 50

Heft 1—46, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1901. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 156 zu beziehen).

5728 **Schröder, L.**, Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 2 Abbildungen.

5729 **Schultze, A.**, Kritisches Verzeichniss der bis jetzt beschriebenen paläarktischen Ceutorrhynchinen, unter Nachweis der darauf bezüglichen wichtigsten Arbeiten und Angabe ihrer bekannten geographischen Verbreitung sowie einem Vorwort. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 38 pg.

5730 **Schwarz, O.**, Neue Elateriden aus Süd-Amerika, besonders aus Peru. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 24 pg.

5731 **Strobl, G.**, Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer). (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1902. gr. 8. 46 pg.

5732 **Szépligeti, G.**, Braconiden aus Syrien und Palästina in der Sammlung des Ungarischen National-Museums. (Budapest, Term. Füz.) 1901. gr. 8. 1 pg. 0 30

5733 **Thiele, R.**, Die Blutlaus (Schizoneura lanigera Htg.). Stuttgart 1902. gr. 8. 1

5734 **Tornier, G.**, Bein- und Fühlerregeneration bei Käfern und ihre Begleiterscheinungen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1901. 8. 31 pg. mit 5 Figuren. 1 50

5735 **Weise, J.**, Afrikanische Chrysomeliden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 56 pg.

5736 — Coccinelliden aus Süd-Amerika. III. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 16 pg.

Myriopoda, Crustacea.

5737 **Faes, H.**, Myriopodes du Valais (vallée du Rhône et vallées latérales). (Genève, Revue Suisse Zool.) 1902. gr. in-8. 154 pg. av. 3 planches in-4. Mark 10

5738 **Gerstäcker, A.**, Die Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortmann, 2. Hälfte; Myriapoda von C. Verhoeff. Lieferung 63—65 (Myriapoda, Liefg. 1—3). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—42 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1 50
Liefg. 1—62: Crustacea. 2 Theile. 1886—1901. m. 178 Tafeln M. 136.50.

Verhoeff, C., Die Myriapoda wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild — siehe Nr. 5738.

Zernow, S. A., Plankton de la Mer d'Azov (Crustacés nouveaux) — voir no. 5644.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5739 **Atti** della Società per gli studi della Malaria. Vol. III. Roma 1902. 8. 656 pg. con 20 tavole.
Vol. I e II. 1899—1900. 182 e 337 pg. c. 29 tavole.

5740 **Bonnevie, K.**, Abnormitäten in der Furchung von Ascaris lumbricoides. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1902. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 1 Abbildung.

5741 **Bretscher, K.**, Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz. 6. Folge. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1902. gr. 8. 29 pg. m. 4 Abbildungen.
1.—5. Folge. 1896—1901. 34, 58, 44, 24 u. 45 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Abbildungen (3 colorirt).

5742 **Chun, C., u. Will, L.**, Die Coelenterata (Hohlthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 18—21: pg. 327—370 m. 4 Tafeln u. 10 Abbildungen. Jede Liefg. 1 50
Liefg. 1—17, bearbeitet von C. Chun. 1889—97. m. 18 Tafeln u. 79 Abbildungen. M. 25,50.

5743 **Gemmill, J. F., und Linstow, O. v.**, Ichthyonema Grayi Gemmill u. v. Linstow. (Berlin, Arch. f. Nat. 1902.) gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5744 **Janda, V.**, Ueber die Regeneration des centralen Nervensystems und Mesoblastes bei Rhynchelmis. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 59 pg. m. 3 Tafeln. 1 50

5745 **Linstow, O. v.**, Zwei neue Parasiten des Menschen (Physaloptera, Taenia). (Jena, Centralbl. f. Bakt. 1902.) gr. 8. 4 pg. m. 4 Figuren. 1

5746 **Lundbeck, W.**, Porifera from the Danish Ingolf-Expedition (to Iceland and Greenland). Part I: Homorraphidae and Heterorrhaphidae. Translated by T. Lundbeck. Copenhagen 1902. roy. 4. 3 and 108 pg. with 1 coloured map, 19 plates and 1 figure. 22

Perroncito, E., I Parassiti dell' Uomo — vedi no. 5643.

5747 **Russo, A.**, Studii su gli Echinodermi. (Origine degli elementi sessuali, sviluppo del seno aborale, degli assorbenti intestinali, considerazioni per un nuovo ordinamento degli Echinodermi ec.) (Catania, Atti Acc. Gioenia, 1902.) 4. 93 pg. con 5 tavole in-fol. ed in-4. e 5 figure. 10

5748 **Tayler, L.**, Our present knowledge of the Kidney Worm (Sclerostoma pinguicola) of Swine. (Washington, Rep. Bur. Anim. Ind. Dep. Agr.) 1900. 8. 26 pg. with 16 figures. 1 50

5749 **Teichmann, E.**, Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Betheiligung des Spermakerns. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 4 Tafeln in-fol.

5750 **Wetzel, H.**, Zur Kenntniss der natürlichen Theilung von Chaetogaster diaphanus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 13 Holzschnitten.

5751 **Winckler, G.**, Die Regeneration des Verdauungsapparates bei Rhynchelmis limosella Hoffm. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 1

Botanik.

Allgemeines.

5752 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band VII. Abtheilung 2. München 1902. Lex. 8. 100 pg. Mark 4
Inhalt: Arnold, F., Zur Lichenenflora von München. Abtheil. 3: Der Wald (Schluss).

5753 **Bucci, P.**, Cultura del Gelso in rapporto specialmente alla gelsicoltura Friulana. Atessa 1902. 12. 70 pg. 1 20

5754 **Buitenzorg (Java).** — Mededeelingen uit 's Lands Plantentuin. LIV: Koningsberger, J. C., De Zoogdieren van Java. Batavia 1902. kl. 4. 75 pg. mit 3 Tafeln (25 Abbildungen). 6

5755 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg. Tome II., livraison 4. St. Pétersbourg 1902. gr. in-8. pg. 119—140 avec 2 planches.
Sommaire: Raitschenko, A., Ueber eine Chytridiacee: Rhizophidium sphaerocarpum. — Elenkin, A., Quelques observations sur la vie des Beggiatoa. — Taliew, W., Lamium glaberrimum sp. n. — Fischer de Waldheim, A., Communications du Jardin Imp. botanique.
Prix de souscription pour le volume complet (6—9 livraisons) M. 8. — Vol. I (4 livrais.). 1901. 180 pg. av. 6 planches. M. 7.

5756 **Charpentier, P.**, Timber. Study of Wood in all its aspects, commercial and botanical, showing different applications and uses. Translated from the French. London 1902. roy. 8. 438 pg. with 178 illustrations. cloth. 12 80

5757 **Delectus** Plantarum exsiccatarum quas anno 1902 permutationi offert Hortus botanicus Universitatis Jurjevensis. Jurjew 1902. gr. 8. 80 pg. 1 60

5758 **Grant, A.**, La vita delle Piante. Torino 1902. 12. 286 pg. c. figure. 3

5759 **Gross, E.**, Die Haselnuss, ihre Cultur und wirthschaftliche Bedeutung. Berlin 1902. gr. 8. 6 u. 65 pg. m. 37 Abbildungen. 1 50

5760 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks on new and rare Plants selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume VIII (vol. XXVIII of the entire work). Part 2. London 1902. roy. 8. 25 plates (nrs. 2726—2750) with text (33 pg.). Each part 5

5761 **Notizblatt** des kön. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die Deutschen Kolonien. No. 29 (Band III. No. 9). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 183—214 m. 2 colorirten Karten. 1 50
Inhalt: Magnus, P., Ueber Cronartium ribicola Dietr. — Harms, H., Einige neue Arten der Gattungen Cynometra u. Maniltoa. — Preuss, Die Kultur der von der botan. Centralstelle in Berlin stammenden Nutzpflanzen in dem botan. Garten von Victoria-Kamerun. — Engler, A., Pax, F., u. Gräbner, P., Die Verbreitung wichtiger Baumgattungen, kartographisch dargestellt II: Populus, Magnolia (2 Karten). etc.
No. 1—28 (Band I, II, III No. 1—8) u. Appendix I—IX. 1895—1902. m. 8 Karten (5 colorirt), 3 Tafeln u. Abbildungen. M. 38.60.

5762 **Olufsen, L.**, Wat iedereen van de Plantkunde weten moet. Amsterdam 1902. 8. 113 pg. m. Abbildungen. 1

5763 **Percival, J.**, Agricultural Botany, theoretical and practical. 2. edition. London 1902. 8. 818 pg. with illustrations. cloth. 7 80

5764 Das **Pflanzenreich.** Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 10 (IV, 131): Buchenau, F., Tropaeolaceae. Leipzig 1902. gr. 8. 36 pg. m. 91 Abbildungen. 1 80

5765 — Dasselbe. Heft 11 (IV, 48): Schumann, K., Marantaceae. Leipzig 1902. gr. 8. 184 pg. m. 137 Abbildungen. 9 20
Heft 1—9. 1900—1902. m. 2 Karten (1 colorirt), 4 Tafeln u. 1294 Abbildungen. M. 51.60.
Das Pflanzenreich giebt eine Aufzählung aller bekannten Pflanzenarten u. ihrer Varietäten. Die Hefte, jedes eine grössere oder mehrere kleinere Familien enthaltend, erscheinen in ungleichem Umfange ohne Rücksicht auf systematische Folge. Preis für jeden Bogen M. 0.80.

5766 **Tuccimei, G.**, Elementi di Botanica per uso degli istituto tecnici ecc. Torino 1902. 8. 335 pg. c. figure. 3

5767 **Wright, W. P.**, Pictorial practical Vegetable Growing. Practical manual. London 1902. 8. 152 pg. with 100 illustrations. 1 20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5768 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera, A. F. Rangel y L. de la Barreda. Tomo I, nr. 8. Mexico 1902. 8. pg. 283—343 con 15 laminas. Mark 6
Sumario: El hongo destructor de los acridios. — Comprobantes de la diminucion de las plagas de la Mosca de la fruta y las Hormigas arrieras. — Informe acerca de la plaga de la fruta in Yautepec. — Un nuevo enemigo de la Cana de azúcar (Ins-cyrtodiscas major). — Quinto informe acerca del Picudo des Algodon (Insanthonomus grandis). — Segundo informe acerca de los enemigos del Maguey o Agave.
Tome I, nos. 1—7. 1900—1901. av. 33 planches (4 coloriées). M. 22.

5769 **Clauditz, J.**, Blattanatomie Canarischer Gewächse, mit Berücksichtigung von Standort und Klima. Basel 1902. 8. 66 pg. m. 1 Tafel. 2,50

5770 **Copeland, E. B.**, The Mechanism of Stomata. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 38 pg. with 1 plate in-4.

Gallardo, A., Interpretación dinamica de la División Celular — voir no. 5652.

5771 **Goffart, J.**, Recherches sur l'anatomie des feuilles dans les Renonculacées. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1901. gr. in-8. 190 pg. av. 14 planches. 8

5772 **Holtermann, C.**, Anatomisch - physiologische Untersuchungen in den Tropen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 19 pg. 1

5773 **d'Hubert, E.**, Le Bois et le Liège. Paris 1902. 8. 100 pg. av. 31 figures. cart. 1,50

5774 **Kohl, F. G.**, Untersuchungen über das Carotin und seine physiologische Bedeutung in der Pflanze. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 206 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. 22

5775 **Lonay, H.**, Contribution à l'anatomie des Renonculacées: Structure des péricarpes et des spermodermes. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1901. gr. in-8. 164 pg. av. 21 planches. 10

5776 **Miehe, H.**, Ueber correlative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 67 pg. m. 2 Tafeln.

5777 **Rauth, F.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie einiger Genisteengattungen (Laburnum, Petteria, Spartium, Erinacea, Ulex, Cytisus, Hypocalyptus, Loddigesia). Erlangen 1901. 8. 58 pg.

5778 **Schulze, H.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattungen Lupinus und Argyrolobium. Erlangen 1901. 8. 44 pg. 2

5779 **Schulze, W.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Genisteengattungen Genista, Adenocarpus und Calycotome. Erlangen 1901. 8. 59 pg. 2

5780 **Shibata, K.**, Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln in-4.

Soave, M., Chimica vegetale — vedi no. 5971.

5781 **Thiselton-Dyer, W. T.**, Morphological Notes. Part V: Nr. 7. Evolution of pitchers in Dischidia Rafflesiana. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 5 pg. with 2 plates.
Parts I—IV (nrs. 1—6). 1901—1902. 3, 4, 9 and 7 pg. with 5 plates.

Weil, L., Beiträge zur Kenntniss der Saponinsubstanzen und ihrer Verbreitung — siehe Nr. 5977.

5782 **Weisse, A.**, Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln.

Phanerogamae.

5783 **Ascherson, P.**, Erechthites hieracifolius in Schlesien. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 12 pg. 1

5784 **Buchenau, F.**, Tropaeolaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1902. gr. 8. 36 pg. m. 91 Abbildungen. 1,80

5785 **Dictionnaire iconographique** des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction: A. Cogniaux, dessins et aquarelles de A. Goossens. No. 48: Juin 1902 (Année V). Bruxelles. 8. 13 planches coloriées av. explication (31 pg.) et supplément no. 45 (pg. 353—360).
Prix de l'année complète (nos. 43—48) M. 27.

5786 **Eisen, G.**, The Fig, its History, Culture aud Curing. Descriptive catalogue of known varieties of Figs. London 1902. 8. 318 pg. with 16 illustrations. cloth. 5,40

5787 **Heinricher, E.**, Unsere einheimischen Polygala-Arten sind keine Parasiten. Innsbruck (Ber. Naturw.-med. Ver.) 1901. 8. 13 pg. 0,60

5788 **Hulme, F. E.**, Familiar Wild Flowers. Series VII. London 1902. 8. 194 pg. with coloured plates. cloth. Each series 3,80

5789 **Plüss, H.**, Unsere Gebirgsblumen. Als Ergänzung zum „Blumenbüchlein für Waldspaziergänger". Freiburg 1902. 12. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. Mk. 3
Blumenbüchlein für Waldspaziergänger. 1899. 204 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. M. 2.

5790 **Schumann, K.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1902. 4. colorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 7: 4 color. Tafeln m. 7 pg. Text. Jede Liefg. 4
Band I. 1901. 12 colorirte Tafeln m. 15 pg. Text. M. 13.

5791 — Marantaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1902. gr. 8. 184 pg. m 137 Abbildungen. 9 20

5792 **Wettstein, R. v.**, Die Lianen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 1 50

5793 **White, W. H.**, Book of Orchids. London 1902. 8. 134 pg. with illustrations. cloth. 2 70

Cryptogamae.

5794 **Arnold.** — Rehm, H., Nachruf für den Lichenologen Ferdinand Arnold. (Dresden, Hedwigia) 1902. 8. 8 pg. 0 60

5795 **Bowhill, T.**, Manual of Bacteriological Technique and special Bacteriology. 2. edition, enlarged. London 1902. roy. 8. 340 pg. with illustrations. cloth. 21 60

5796 **Braithwaite, R.**, The British Moss-Flora. Part 21 (family 19: Hypnaceae, V). London 1902. Imp. 8. pg. 129—168 (of Volume III: Pleurocarpi et Sphagna) with 6 plates (nrs. 109—114). 6 20
Volumes I and II (parts 1—16): Acrocarpi. 1887—95. 325 and 268 pg. with 84 plates (4800 figures). M. 96. — Parts 17—20. 1897—1900. with 24 plates. M. 24.80.

5797 **Bresadola, J.**, Fungi aliquot Saxonici novi lecti a Krieger. (Contributio VI. ad Floram mycologicam Saxoniae.) (Dresdae, Hedwigia) 1900. 8. 4 pg. 0 30

5798 — Hymenomycetes Fuegiani a Dusén et Nordenskjöld lecti. (Holmiae, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1900. 8. 6 pg. 0 50

5799 **Cocconi, G.**, Contribuzione allo studio dello sviluppo della Russula alutacea Fries. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 6 pg. c. 1 tavola. 1 50

Comère, J., La Flore du Canal du Midi — voir no. 5820.

5800 **Farmer, J. B., and Hill, T. G.**, On the Arrangement and Structure of the Vascular Strands in Angiopteris evecta and some other Marattiaceae. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 32 pg. with 3 plates in-4. and 1 figure.

5801 **Fischer, E.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. Theil III. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1902. 8. 11 pg. 1 50
Theil I u. II. 1898—1901. 131 u. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Abbildungen. M. 4.20.

5802 **Grassberger, R.**, Ueber die Rauschbrandkrankheit (bei Rindern durch Bacterien verursacht). (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 25 pg. 1

5803 **Heinricher, E.**, Notiz über das Vorkommen eines Brandpilzes aus der Gattung Entyloma auf Tozzia alpina L. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 5 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 60

5804 **Hiltner, L.**, Ueber neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie. Dresden 1902. 8. 0 60

5805 **Luerssen, C.**, Zur Kenntniss der Formen von Aspidium Lonchitis Sw. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 11 pg. 1

5806 **Morini, F.**, Ricerche intorno allo sviluppo di alcune specie del genere Boletus. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 6 pg. 1

5807 **Okamura, K.**, Illustrations of the Marine Algae of Japan. Volume I. No. 5. Tokyo 1901. sm. 4. 5 tinted plates with explanations in Japanese and English (pg. 77—97 and 57—69). 3
Vol. I. Nos. 1—4. 1900—1901. 20 tinted plates with explanations. (M. 10.) Partly out of print.

5808 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. Fischer u. A. Lieferung 84 (Abtheilung 7): Fungi imperfecti von A. Allescher. Theil II. Liefg. 10). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 577—640 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4958.

5809 **Raitschenko, A.**, Ueber eine Chytridiacee: Rhizophidium sphaerocarpum (Zopf) Fischer. (St. Pétersbourg, Bull. Jard. Imp. Bot. 1902.) gr. in-8. 8 pg. avec 1 planche. 2

5810 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 94 (Année XXIV. No. 2). Toulouse, Avril 1902. gr. in-8. pg. 45—84 et (table des matières des années I à XXII) 49—56 av. 2 planches.
Cont.: Vuillemin, P., Recherches sur les Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces) II (av. 2 plchs.). — Ferry, R., Faut-il écrire en Français „Caryocinèse" ou „Karyokinèse"? etc.
Prix de l'année complète (nos. 93—96) M. 14.

5811 **Saccardo, D.,** Mycotheca Italica, sistens Fungos Italicos exsiccatos. Centuriae IX et X: Ni. 801—1000. Patavii 1902. 4. In portofoglio. Mark 40
Centuriae I—VIII. 1898—1901. In portofogli. M. 130.

Schattenfroh, A., Ueber Buttersäuregährung — siehe Nr. 5968.

Shibata, K., Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen — siehe Nr. 5780.

5812 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Fasciculus 14. (Vol. II.) Dichiton, Acrobolbus, Syzygiella, Anastrepta.) (Genevae, Bull. Herb. Boissier 1902.) in-8. maj. pg. 173—193 (vol. II). 1 50
Vol. I (Fascic. 1—9): Anacrogynae. 1900. 413 pg. M. 26.30. — Vol. II. pg. 1—172 (Fascic. 10—13). 1901—1902. M. 11.

5813 **Steyer, K.,** Reizkrümmungen bei Phycomyces nitens. Leipzig 1901. 8. 29 pg.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 5831.

5814 **Ward, H. M.,** On the Relations between Host and Parasite in the Bromes and their Brown Rust, Puccinia dispersa (Erikss.). (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 83 pg. with 28 tables.

5815 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 84 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2. Liefg. 10): pg. 577—640 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40
Abtheil. I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomyceten. 1881—84. 938 pg. m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 31.60. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I. 1885—87. 936 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II. 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Liefg. 28—44 u. 53—56 incl. Register): Ascomycetes II. 1889—96. 1283 pg. m. Abbild. M. 50.40. — Abtheil. IV (Liefg. 45—52 incl. Register): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. Abbild. M. 19.20. — Abtheil. V (Liefg. 57 u. 58 incl. Register): Ascomycetes III. 1897. 134 pg. m. Abbild. M. 4.80. — Abtheil. VI (Liefg. 59—74): Fungi imperfecti I. 1897—1900. 1024 pg. m. Abbild. M. 38.40.

5816 **Yapp, R. H.,** Two Malayan "myrmecophilous" Ferns, Polypodium (Lecanopteris) carnosum (Blume) and P. sinuosum Wall. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 47 pg. with 3 plates.

5817 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 40. Heft II. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 203—372 m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 5 40
Inhalt: Tavel, Krumbein u. Glücksmann, Ueber Pestschutzmassregeln. — Frank, G., Ueber einen neuen Bacillus aus der Gruppe des Influenzabacillus (m. 1 Tfl.). — Wirgin, G., Zur Wirkung des Aethylalkohols auf Mikroorganismen. etc.
Band 40. Heft I. m. 2 Tafeln. M. 8.

Florae.

5818 **Baldacci, A.,** Rivista della Collezione botanica fatta nel 1897 nell'Albania settentrionale. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 41 pg. 4

5819 **Caruel.** — Baroni, E., Supplemento generale al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel. Fascicolo V. Dicotiledoni (Fitolaccacee — Conifere). Firenze, Giugno 1902. in-8. gr. pg. 445—480. 4
Supplemento generale, fascic. I—IV. 1897—1901. M. 13. — Prodromo della Flora Toscana, con 2 supplementi. 1864—70. M. 18.

5820 **Comère, J.,** La Flore du Canal du Midi dans la Région Toulousaine. Paris (Comptes r. Congr. Soc. Sav.) 1902. 8. 8 pg. 1

5821 **Fiori, A., e Paoletti, G.,** Flora analitica d'Italia, ossia descrizione delle Piante vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate in Italia, disposti per quadri analitici. Continuata da A. Fiori e A. Béguinot. Volume II. Parte 3: Angiospermi Dicotiledoni: Ebenaceae — Bignoniaceae. Padova 1902. 4. pg. 305—492. 5
Vol. II (Leguminosae — Bignoniaceae) completo, 492 pg. M. 12. — Vol. I (Filices — Rosaceae). 1897. 607 pg. c. 1 tavola. M. 14.80.

5822 **Fiori, A., e Paoletti, G.,** Iconographia Florae Italicae, ossia Flora Italiana illustrata, contenente le figure di tutte le specie di Piante vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate finora conosciute in Italia. Continuata da A. Fiori. (Ca. 4300 figure con indice specifico e dizionario dei nomi volgari.) Fascicolo 7: Borraginaceae-Verbenaceae. Padova 1902. 4. pg. 333—380 c. 432 figure. Mark 5
Parte I (fascic. 1—4): Filices—Rosaceae. 1899. 220 pg. c. 1917 figure. Pei sottoscrittori M. 18.30; il volume separato M. 24.60. — Fascic. 5 e 6: Leguminosae — Borraginaceae p. p. 1899—1901. c. 1008 figure. Pei sottoscrittori M. 10.

5823 **Forest Flora** of the School Circle, Northwestern Districts, being a descriptive List of the indigenous Woody Plants of the Saharanpur and Dehra Dun Districts and the adjoining portions of the Tehri-Garhwal State in the North-western Provinces, with analyses. Calcutta 1902. 12. cloth. 2 50

5824 **Goethart, J. W. C., en Jongmans, W. J.,** Plantenkaartjes voor Nederland. Bewerkt naar de Prodromus Florae Batavae, de gegevens van H. Heukels en de van verschillende andere Floristen. Aflevering 1. Leiden 1902. 4. 4 u. 16 pg. m. 20 Karten.
Preis für jeden Jahrgang (5 Lieferungen) M. 9.—.

Leydig, F., Zur vaterländischen Naturkunde (Landschaft-Vegetation) — siehe Nr. 5642.

5825 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, characteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, ca. 3000 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta. Band XXII. Lieferung 29. Gera 1902. 4. 8 Tafeln (Nr. 189*, 193*, 262—267) m. Text pg. 145—152 (Lateinisch) oder 161—168 (Deutsch). 4
m. colorirten Tafeln 6
Band XXII. Liefg. 1—28. 268 pg. m. Text. M. 79, colorirt M. 135. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1902. 2871 Tafeln m. Text, z. Th. vergriffen; einzelne Bände zu ermässigten Preisen.

5826 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Heft 245 (Band XXII [Serie 1. Band XVI] Heft 29). Gera 1902. 4. 8 halbcolorirte Tafeln (Nr. 189*, 193*, 262—267) m. Deutschem Text pg. 161—168. 3
Band XXII. Liefg. 1—28. 268 halbcolorirte Tafeln m. Text. M. 63. — Band I—XXI u. XXIII (soweit erschienen). 1835—1902. 2887 halbcolorirte Tafeln m. Text. Ermässigter Preis M. 653.

5827 **Rouy, G.,** Illustrationes Plantarum Europae rariorum. Diagnoses des Plantes rares ou rarissimes de la Flore Européenne, accompagnées de planches représentant toutes les espèces décrites. Reproduction photographique d'exemplaires existant dans les grandes collections botaniques et notamment dans l'Herbier Rouy. Fascicule 12 à 17. Paris 1900—1902. gr. in-4. 150 planches (nr. 276 à 425) avec texte. Chaque fascicule 40
Les fascicules 1 à 17: 680 Mark.

5828 **Schube, T.,** Ergebnisse der Durchforschung der Schlesischen Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora im Jahre 1901. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges.) 1902. gr. 8. 15 pg. 1

5829 — Vorarbeiten zu einem Waldbuche von Schlesien. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges.) 1902. gr. 8. 36 pg. m. 8 Abbildungen. 1 50

5830 **Schulz, A.,** Die Verbreitung der halophilen Phanerogamen im Saalebezirke und ihre Bedeutung für die Beurtheilung der Dauer des ununterbrochenen Bestehens der Mansfelder Seen. Stuttgart 1902. gr. 8. 0 60

5831 **Thomé, O. W.,** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V—VII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. (In 40—45 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 8. ca. 1450 pg. m. ca. 320 colorirten u. schwarzen Tafeln. — Liefg. 5: pg. 129—160 (v. Band V) m. 6 Tafeln (3 colorirt). Jede Liefg. 1
Band I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 1886—88. m. 630 color. Tafeln. M. 45, in Halbfranzband M. 54.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5832 **Abhandlungen** der Grossherzogl. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band IV. Heft 1. Darmstadt 1902. Lex. 8. pg. 1—184 m. 2 Tafeln. Mk. 5
Inhalt: Luedecke, C., Die Boden- u. Wasserverhältnisse des Odenwaldes u. seiner Umgebung. Band I—III. 1894—98. 455, 257 u. 298 pg. m. 33 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 41.50.

5833 **Annuaire géologique et minéralogique** de la Russie, rédigé par A. Krichtafovitch. Volume V: Année 1901. Livraisons 4 et 5. Novo Alexandria 1902. gr. in-4. pg. 57—142, (Bibliographie) 1—10 et (Référés) 1—6 av. figures. 4
Cont.: Keilhack, K., Geschichtliche Entwicklung der Lehre von der Entstehung des Grundwassers (Russische Uebersetzung). — Glinka, K., Posttertiäre Ablagerungen u. Böden der Gouv. Pskow, Nowgorod u. Smolensk. — Janischewsky, M., Ueber den Mosasaurusknochen (Coracoid), gefunden in der untertertiären Ablagerungen des Gouv. Saratow (Russisch m. Deutschem Auszuge). Prix du volume complet (10 livraisons) M. 15.

5834 **Bericht** über den 8. allgemeinen Deutschen Bergmannstag zu Dortmund vom 11. bis 14. September 1901. Herausgegeben von der Redaction der Zeitschrift „Glück auf." Berlin 1902. gr. 8. m. Tabellen, Karten, Plänen, 15 Tafeln u. 54 Holzschnitten. Leinenband. 15

5835 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XVII. No. 3. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-4. 88 pg. av. 1 carte géologique. 5
Cont.: Krassnopolsky, A., Der Kreis Jelez (Gouv. Orel) in geologischer Beziehung (Russisch).

5836 **Notizblatt** des Vereins für Erdkunde und der Grossherzogl. Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Herausgegeben von R. Lepsius. Folge IV. Heft 22. Darmstadt 1902. gr. 8. 58 u. 359 pg. m. 2 Tafeln. 3

Palaeontologie.

5837 **Capellini, G.**, Balene fossili Toscane. Parte 1: Balaena etrusca. (Bologna, Mem. Accad.) 1902. in-4. gr. 20 pg. c. 3 tavole in-fol. e 1 figura. 4

5838 **Drevermann, F.**, Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1901. Lex. 8. 109 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-4. u. 4 Tafeln.

5839 **Gaudry.** — Jubilé de Albert Gaudry, 9 mars 1902. (Discours de Perrier, Boule, Liard et Gaudry; adresses et télégrammes envoyés par des Académies et Sociétés savantes.) Paris 1902. 8. 80 pg. av. 1 portrait et 1 vignette. 2

5840 **Matthew, W. D.**, On the Skull of Bunaelurus, a Musteline from the White River Oligocene. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. 8. 4 pg. with 3 figures. 1

5841 — A Skull of Dinocyon from the Miocene of Texas. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1902. 8. 8 pg. with 4 figures. 1

5842 — Fossil Mammals of the Tertiary of Northeastern Colorado. New York (Mem. Am. Mus. Nat. Hist.) Nov. 1901. Imp.-4. 95 pg. with 34 figures and 3 plates. 10

5843 **Ortmann, A. E.**, The Tertiary Invertebrates collected by the Princeton Expeditions to Patagonia 1896—99. Princeton, N. J., 1902. roy. 4. 288 pg. with 1 coloured map and 28 plates.

5844 **Priem, F.**, Sur les Poissons de l'Éocène inférieur des environs de Reims. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1901. gr. in-8. 28 pg. avec 2 planches. 3

5845 — Sur les Pycnodontes tertiaires du département de l'Aude. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1902. gr. in-8. 6 pg. avec 2 figures. 1

Princeton Patagonian Expeditions. Palaeontology — see nr. 5636.

5846 **Sturm, F.**, Der Sandstein von Kieslingswalde in der Grafschaft Glatz und seine Fauna. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1901. Lex. 8. 60 pg. m. 1 colorirten Karte u. 9 Tafeln.

Geologie.

5847 **Blumer, S.,** Zur Entstehung der Glarnerischen Alpenseen. Basel (Ecl. geol. Helv.) 1901. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln.

5848 **Bode, A.,** Die Höhenzüge zwischen Lutter am Barenberge und Lichtenberg in Braunschweig. Göttingen 1901. 8. 35 pg.

5849 **Buxtorf, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Sedimente im Basler Tafel-Jura. Basel 1901. 4. 4 u. 65 pg.

5850 **Cole, G. A. J.,** Aids in practical Geology. 4. edition, revised. London 1902. 8. 448 pg. with illustrations. cloth. Mark 10.80

5851 **Curle, J. H.,** Gold Mines of the World. Written after an inspection of Mines of Transvaal, Rhodesia, India etc. 2. edition. London 1902. roy. 8. 384 pg. with plates and illustrations. cloth. 10.50

5852 **Doss, B.,** Ueber die Möglichkeit der Erbohrung von Naphtalagerstätten bei Schmardet in Kurland. Riga 1900. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln und 2 Figuren.

5853 **Geognostische Specialkarte** von Württemberg. 1 : 50 000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. Nr. 33 : Urach. Neue Ausgabe, revidirt von E. Fraas. Stuttgart 1902. 1 colorirte Karte in-fol. 2

Begleitworte von Quenstedt. Nebst Nachtrag von E. Fraas u. C. Regelmann. 27 u. 12 pg. in-4. m. 1 Tafel. M. 0.50.

5854 **Gosselet, J.,** Observations géologiques faites dans les exploitations de Phosphate de chaux en 1901. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord.) 1901. 8. 36 pg. av. 13 figures. 1.20

5855 **Grupe, O.,** Die geologischen Verhältnisse des Elfas, des Homburgwaldes, des Voglers und ihres südlichen Vorlandes. Göttingen 1901. 8. 39 pg. m. 1 Tafel.

5856 **Kilian, W.,** Observations glaciologiques de la Société des Touristes du Dauphiné. Clermont (Congr. intern. Alpinisme) 1901. 8. 6 pg. 0.40

5857 **Krassnopolsky, A.,** Der Kreis Jelez (Gouv. Orel) in geologischer Beziehung. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1902. 4. 88 pg. m. 1 geologischen Karte. 5

5858 **Luedecke, C.,** Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt (Abhandl. geol. Landesanst.) 1902. Lex. 8. 184 pg. m. 2 Tafeln. 5

5859 **Maas, G.,** Ueber Endmoränen in Westpreussen u. angrenzenden Gebieten. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1901. Lex. 8. 55 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln.

5860 **Penck, A.,** Der Bodensee. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 26 pg. m. 1 geologischen Karte. 1.50

5861 **Piltz, E.,** Die Gliederung der Trias bei Jena. Jena 1901. 4. 12 pg. 1.50

5862 **Scheibe, R.,** Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. Heft 1. Jena (Naturw. Wochenschr.) 1902. gr. 8. 37 pg. m. Abbildungen. 0.60

5863 **Schnarrenberger, K. J.,** Ueber die Kreideformation der Monte-d'Ocre Kette in den Aquilaner Abruzzen. Freiburg 1901. 8. 37 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 1 Abbildung.

5864 **Seguenza.** — Seguenza, G. B., Giuseppe Seguenza nella sua vita e nelle sue opere. Con prefazione da M. Civiletti. Palerma 1902. 8. 71 pg.

5865 **Steinkohlen-Bergbau,** Niederrheinisch-Westfälischer. Die Entwicklung desselben in der 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts. Herausgegeben vom Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. Band II u. V. Berlin 1902. Lex. 8. 388 u. 526 pg. m. 27 Tafeln u. 504 Abbildungen. Leinenband.

Die übrigen Bände in Vorbereitung. — Preis des vollständigen Werkes (7—8 Bände) M. 160.

5866 **Stromer v. Reichenbach, E.,** Betrachtungen über die geologische Geschichte Aethiopiens. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1901. 8. 6 pg. 0.50

5867 **Watzof, S.,** Tremblements de terre en Bulgarie au 19. siècle. (En langue bulgare avec traduction somm. en français.) Sofia 1902. 8. 96 pg. 3

Mineralogie und Krystallographie.

5868 **Becke, F.**, Einiges über krystalline Schiefer. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 17 pg. Mark 1

5869 **Bombicci, L.**, Alcune obbiezioni circa i supposti Cristalli liquidi ed i pretesi Cristalli viventi. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 14 pg. 1 80

5870 — Sui probabili modi di formazione dei cristalli di Granato. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 44 pg. c. 1 tavola colorata. 4

5871 — Di un sensibile aumento di volume negli aghetti di Rutilo (Sagenite) diffusi nei limpidi cristalli di Quarzo. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 3 pg. 0 80

5872 **Cornet, J.**, Note préliminaire sur la composition minéralogique des Argiles et des Limons. Liége (Ann. Soc. Géol. Belg.) 1901. gr. in-8. 7 pg. 0 60

5873 **Franco, F. di**, Le Zeoliti di Palagonia. Studio mineralogico. Catania 1901. 8. 32 pg.

5874 **Glinka, S. F.**, Allgemeines Lehrbuch der Krystallographie. 2. verbesserte u. vermehrte Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 258 pg. mit Figuren. 6

5875 **Hiorns, A. H.**, Metallography. Introduction to the study of the Structure of Metals, chiefly by aid of the Microscope. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 6 20

5876 **Ippen, J. A.**, Gesteine der Schladminger Tauern. (Neue Beilage zur Petrographie Steiermarks. V.) (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1902. gr. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Abbildungen.

5877 **Jüptner, H. v.**, Siderology: The Science of Iron. Translated from the German. London 1902. 8. 345 pg. with 11 plates and 10 illustrations. cloth. 10 80

Le Verrier, U., Métallurgie générale — voir no. 5953.

5878 **Steffan, A.**, Ueber die Bestimmung von kleinen Mengen an Chrom und Vanadin in Gesteinen und Stahlsorten. Zürich 1902. 8. 47 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

5879 **Wright, F. E.**, Die foyaitisch-theralitischen Eruptivgesteine der Insel Cabo Frio, Rio de Janeiro, Brasilien. Heidelberg 1901. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln.

5880 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVI. Heft 3. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 209—320 m. 2 Tafeln u. 12 Holzschnitten. 6

Inhalt: Fedorow, E. v., Theorie der Krystallstructur II. — Viola, C., Beitrag zur Zwillingsbildung u. Bestimmung der optischen Constanten eines Krystalles aus einem einzigen beliebigen Schnitte (m. 1 Tfl.). — Zimanyi, K., Mineralogische Mittheilungen (m. 1 Tfl.). etc.

Band XXXVI. Heft 1 u. 2. m. 7 Tafeln u. 36 Holzschnitten. M. 11.

Mathematik.

5881 **Amodeo, F.**, Stato delle Matematiche a Napoli dal 1650 al 1732. Napoli (Atti Accad. Pontan.) 1902. in-8. gr. 60 pg.

5882 **Bianchi, L.**, Lezioni di Geometria differenziale. 2. edizione, riveduta e aumentata. (2 volumi.) Vol. I. Pisa 1902. in-8. gr. 524 pg. 15

5883 **Bonnesen, T.**, Analytiske Studier over ikke-Euklidisk Geometri. Kjöbenhavn 1902. 8. 118 pg. 3 60

5884 **Combebiac**, Calcul des Triquaternions. Nouvelle analyse géométrique. (Paris, Journ. Ec. polytechn.) 1902. gr. in-4. 119 pg. 8

5885 **Compte-rendu** du 2. Congrès international des Mathématiciens tenu a Paris du 6 au 12 août 1900. Procès-verbaux et communications publiés par E. Duporcq. Paris 1902. gr. in-8. 465 pg. av. figures. 15

5886 **Delaunay, N. B.**, Lehrbuch der theoretischen Mechanik. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 432 pg. mit 163 Figuren. 10

5887 **Fairon, J.**, Sur un système de représentation géométrique des Formes algébriques binaires. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1901. gr. in-8. 73 pg. av. 9 figures. 2 60

5888 **Giriodi, V.**, L'Analisi indeterminata di primo grado applicata alla costruzione di un nuovo Crivello di Eratostene ed alla ricerca dei minimi divisori dei Numeri composti. Alba 1901. 4. 32 pg.

5889 **Lazzeri, G., e Pesci, G.**, Complementi d'Algebra per l'ammissione alla R. Accademia navale. Livorno 1902. 8. 7 e 128 pg. 3

5890 **Lobatchévsky,** Nouvelles principes de la Géométrie, avec une théorie complète des Parallèles. Traduit par F. Mallieux. Partie II. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1901. gr. in-8. 32 pg. av. 3 planches. Mark 3
Partie I. 101 pg. av. 7 planches. M. 6.

5891 **Pincherle, S.,** Sulle Derivate ad indice qualunque. (Bologna, Mem. Accad. 1902.) in-4. gr. 14 pg. 1 50

5892 **Questions and Solutions,** Mathematical, from the Educational Times. Edited by C. J. Marks. New Series. Volume I. London 1902. 8. with figures. cloth. 7

5893 **Schaposchnikow, N. A.,** Lehrbuch der ebenen Trigonometrie mit einer Sammlung trigonometrischer Aufgaben. (Russisch.) Moskau 1901. 8. 122 pg. 2

5894 **Schlink, W.,** Ueber die Deformation von Häuten rhombischer Struktur unter Einwirkung von Umfangskräften, die in der Ebene der Haut liegen. Neuwied 1902. gr. 8. 77 pg. m. 14 Tafeln. 2

5895 **Vaes, F. J.,** Ontbinding in Factoren. Amsterdam 1902. gr. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 2

5896 **Weyr, E.,** Zum Normalenproblem der Ellipse. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0 20

5897 **Winogradow, A.,** Arithmetik. Systematischer Lehrgang für Unterrichtsanstalten und zum Selbstunterricht. (Russisch.) Wladimir 1902. 8. 296 pg. 2 50

Astronomie und Geodäsie.

5898 **Callandreau, O.,** Sur le calcul numérique des coefficients dans le développement de la Fonction perturbatrice. (Paris, Journ. Ec. polytechn.) 1902. gr. in-4. 71 pg. 4

5899 **Elementi geodetici** dei punti contenuti nei fogli 51 (Venezia) e 77—77 bis (Comacchio) della Carta d'Italia compresi fra 44° 40'—45° 40' di latitudine e 0°—0° 3' di longitudine da Roma, Monte Mario (Istituto geografico militare). Firenze 1902. 4. 54 e 37 pg. c. 2 tavole.

5900 **Kostersitz, K.,** Die Spectralanalyse der Himmelskörper und deren Förderung durch Bergobservatorien, mit besonderer Berücksichtigung des projectirten astrophysikalisch-meteorologischen Bergobservatoriums im Semmeringgebiete bei Wien. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 101 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 2

5901 **Langer, W.,** Wat iedereen van de Sterrenkunde weten moet. Amsterdam 1902. 8. 106 pg. m. Abbildungen. 1

Perwenko, W., Die Schwerkraft im Universum und die Bewegung der Planeten als Kraftausfluss der Strahlensphäre der Sonne — siehe Nr. 5926.

5902 **Petersen, J., og Forchhammer, G.,** Astronomi. 2. udgave. Kjöbenhavn 1902. 8. 108 pg. m. 1 Tafel. Gebunden. 2 50

Pizzetti, P., Influsso della Geodesia sul progredire delle Scienze fisiche e matematiche — vedi no. 5620.

5903 **Präcisions-Nivellement,** Schweizerisches. — Die Fixpunkte des Schweizerischen Präcisions-Nivellements. Les repères du Nivellement de précision de la Suisse. Herausgegeben durch das Eidgenossische Topographische Bureau. Lieferung XIII. Bern 1902. fol. 5 u. 75 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 4

5904 **Valentiner, W.,** Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 27 u. 28: pg. 9 u. 241—432 (v. Band IV). Jede Liefg. 3 60

5905 — Dasselbe. Band IV: Uhr-Zodiacallicht; Anhang u. Register. Leipzig 1902. gr. 8. 9 u. 432 pg. m. 48 Abbildungen. 20
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände in 5 Abtheilungen. Breslau u. Leipzig 1897—1902. 843, 652, 506, 622 u. 441 pg. m. 11 Tafeln u. 489 Abbildungen. M. 100, in Halbfranzband M. 112.

Physik.

5906 **Barus, C.,** Experiments with ionized Air. Washington (Smiths. Contrib. Knowl.) 1902. roy. 4. 104 pg. Mark 3 50

5907 **Benetti, J.,** Il calcolo dei Camini per i Generatori di vapore. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 21 pg. c. 2 tavole. 2 50

5908 **Bosscha.** — Verspreide Geschriften, ter gelegenheit van den 70. Verjaarsdag van J. Bosscha uitgegeven door zijne Vrienden. Deel I. Leiden 1901. gr. 8. 4 u. 370 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel u. Abbildungen.
Preis des vollständigen Werkes (3 Theile). M. 36.

5909 **Bragstadt, O. S.,** Beitrag zur Theorie und Untersuchung von mehrphasigen Asynchronmotoren. Stuttgart 1902. gr. 8. 3 u. 104 pg. m. 35 Abbildungen. 2 40

5910 **Donati, L.,** Sui Vettori elettromagnetici. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 13 pg. 1 50

5911 **Foeyn, N. J.,** Wolkenbeobachtungen in Norwegen, 1896—97. Herausgegeben von dem Norwegischen Meteorologischen Institut. Christiania 1900. 8. 114 pg.

5912 **Galitzin, B.,** Ueber die Festigkeit des Glases. St. Petersburg (Bull. Ac. Imp. Sc.) 1902. 4. 29 pg. avec 1 planche. 2

5913 **Haedicke, J.,** Die Lösung des Rätsels von der Schwerkraft durch die Versuche von Huyghens. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Weltanschauung. Leipzig 1902. gr. 8. 48 pg. 1 60

5914 **Helmholtz, H. v.,** Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben von A. König, O. Krigar-Menzel, F. Richarz u. C. Runge. (6 Bände.) Band II: Dynamik continuirlich verbreiteter Massen, herausgeg. v. O. Krigar-Menzel. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 247 pg. m. 9 Holzschnitten. 12
Bisher erschien: Band I. Abtheilung 2: Dynamik discreter Massenpunkte. 1898. 390 pg. m. 21 Holzschn. M. 15. — Band III: Mathematische Principien der Akustik. 1898. 266 pg. m. 21 Holzschn. M. 12. — Band V: Elektromagnetische Theorie des Lichtes. 1897. 382 pg. m. 54 Holzschn. M. 14. — Band I. Abtheil. 1 wird enthalten: Allgemeine Grundlagen der physikalischen Wissenschaften; Band IV: Elektrodynamik u. Theorie des Magnetismus; Band VI: Theorie der Wärme.

5915 **Jäger, G.,** Das infrarothe Wärmespectrum. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 1

5916 **Kress, W.,** Ueber dynamische Luftschifffahrt. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 23 pg. 1

5917 **Lampa, A.,** Ueber Strahlung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 34 pg. m. 5 Abbildungen. 1 50

5918 **Mach, E.,** Science of Mechanics. Translated from the German by T. J. McCormack. 2. edition. London 1902. 8. cloth. 9 80

5919 **Marchi, L. de,** Trattato di Geografia fisica. Milano 1902. in-8. gr. 15 e 509 pg. c. 7 tavole. 12 50

5920 **Maycock, W. P.,** Electric Lighting and Power Distribution. Elementary manual of Electrical Engineering. 5. edition. Volume I. London 1902. 8. 452 pg. with illustrations. cloth. 6 50

5921 **Neudrucke** von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von G. Hellmann. Nr. 14: Meteorologische Optik, 1000—1836 (Theodorus Teutonicus, Descartes, Newton, Fraunhofer, Monge, Alhazen u. a.). Mit einer Einleitung. Berlin 1902. 4. 14 u. 107 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Karte. 11
Nr. 1—4. 1893—95. m. Tafeln u. Karten. (M. 17.) Vergriffen. — Nr. 5—13. 1896—1901. m. Tafeln u. Karten. M. 53,50.

5922 **Novi, J.,** Un nuovo apparecchio che segna le frazioni di secondo fino al centesimo e i multipli fino al terzo secondo e contemporaneamente permette di regolare a volontà la durata di un Contatto elettrico. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 11 pg. c. 3 tavole. 3

5923 **Omero.** — Monti, V., Meteorologia e Climatologia della Grecia in Omero. Roma 1901. 8. 21 pg. 1 20

5924 **Percival, A. S.,** Notes on Optics for Students of Ophthalmology. London 1902. 8. 1 20

5925 **Pernter, J. M.,** Luftspiegelungen und Fata Morgana. (Wien, Schrift. Ver. Verb. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 33 pg. m. 7 Abbildungen. 1 20

5926 **Perwenko, W.,** Gedanken über Wärme und Elektricität als einer einheitlichen Naturkraft. Heft 1. Die Schwerkraft im Universum u. die Bewegung der Planeten als Kraftausfluss der Strahlensphäre der Sonne. (Russisch.) Kiew 1901. 8. 185 pg. m. 1 Tafel.

5927 **Pierard, E.**, Principes d'Electrotechnie. Paris 1902. gr. in-8. av. 297 figures. Mk. 8 50
5928 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band III. Heft 8 u. 9: Bragstad, O. S., Beitrag zur Theorie u. Untersuchung von mehrphasigen Asynchronmotoren. Stuttgart 1902. gr. 8. 3 u. 104 pg. m. 35 Abbildungen. 2 40
Band III. Heft 1—7. 1901—1902. 274 pg. m. 208 Abbildungen. M. 8,40. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.
5929 **Stark, J.**, Die Elektricität in Gasen. Leipzig 1902. gr. 8. 28 u. 509 pg. m. 144 Abbildungen. 12
5930 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der k. k. Kriegsmarine in Pola. Nr. 13. Gruppe IV: Erdmagnetische Reisebeobachtungen. Heft 3: Erdmagnetische Beobachtungen ausgeführt in d. J. 1896—1901 während der Reisen S.M. Schiffe „Albatros" 1896/97, „Frundsberg" 1898/99, „Saida" 1898/99 und „Donau" 1900/1. Pola 1902. gr. 4. 4 u. 52 pg. 2
5931 — Dieselben. Nr. 14. Gruppe III: Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen. Heft 3: Beobachtungen während der Reisen S. M. Schiffe „Donau" 1897/98, „Frundsberg" 1898/99 und „Donau" 1900/1, u. Resultate aus den Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen, ausgeführt von k. k. Seeofficieren in d. J. 1892—1901. Pola 1902. gr. 4. 4 u. 37 pg. m. 1 Karte in-fol. 3
Nr. 1—12. 1897—1901. m. 32 Tafeln. M. 73.
5932 **Waltenhofen, A. v.**, Die internationalen absoluten Maasse, insbesondere die elektrischen Maasse, in Theorie und Anwendung dargestellt und durch Beispiele erläutert. 3., zugleich als Einleitung in die Elektrotechnik bearbeitete Auflage. Braunschweig 1902. gr. 8. 11 u. 306 pg. m. 42 Holzschnitten. 8
5933 **Winther, C.**, Rotationsdispersionen hos de spontant aktive Stoffer. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. 4. 64 pg. 2 50

Chemie.

5934 **Bamberger, M.**, Ueber colloidale Metalle. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 1 20
5935 **Bauer, A.**, Ueber den Schwefel. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 30 pg. 1 20
5936 **Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Ergänzungsbände. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von P. Jacobsen. (4 Bände). Hamburg 1902. gr. 8. — Lieferung 21—23 (Band II. Liefg. 7—9): pg. 385—576. Jede Liefg. 1 80
Band I. 1901. 884 pg. M. 25.20. — Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. 4 Bände. 1894—99. 6858 pg. M. 189.
5937 **Böllert, M.**, Ueber Abkömmlinge des as-m-Dichlorjodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Freiburg 1902. 8. 31 pg. 0 80
5938 **Ciamician, G., e Silber, P.**, Azioni chimiche della Luce. Parte I. (Bologna, Mem. Accad.) 1901. in-4. gr. 24 pg. 2
5939 **Dammer, O.**, Handbuch der anorganischen Chemie. Band IV: Die Fortschritte der anorganischen Chemie in den Jahren 1892—1902, bearbeitet von Baur, R. Meyer, Muthmann, Nernst u. a. (In ca. 5 Lieferungen). Stuttgart 1902. gr. 8. — Liefg. 2 u. 3: pg. 161—480. Jede Liefg. 4
Band I—III. 1892—94. 763, 1732 u. 965 pg. M. 88. — Ergänzungsband: Buchka, K. v., Physikalisch-chemische Tabellen der anorganischen Chemie. 1895. 356 pg. M. 10.
5940 **Duncan, F. M.**, First Steps in Microphotography. London 1902. 8. 104 pg. with illustrations. cloth. 1 20
5941 **Egli, J.**, Studien zur Theorie der elektrolytischen Kupfergewinnungsmethoden. Zürich 1902. 8. 72 pg. m. 12 Holzschnitten. 2
5942 **Ekeley, J. B.**, Ueber die Einwirkung von Halogenschwefel auf Paratoluchinolin. Freiburg 1902. 8. 33 pg. 0 80
5943 **Fischer, E. und Slimmer, M.**, Ueber asymmetrische Synthese. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 14 pg. 0 50
5944 **Hager, H.**, Pharmaceutisch-technisches Manuale. Encyclopädische Vorschriftensammlung für Apotheker, Chemiker, Drogisten u. verwandte Berufszweige. 7. Auflage, vollständig neu bearbeitet u. herausgegeben von W. Arnold u. W. Wobbe. (12 Lieferungen). Leipzig 1902. gr. 8. — Liefg. 2—5: pg. 97—480. Jede Liefg. 2

5945 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuches der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (In 7—8 Bänden). Braunschweig 1902. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 91 (Band VII. Liefg. 9): pg. 769—864. Jede Liefg. Mark 2.40

5946 **Heinel, C.**, Die Presslufterzeugung. Weimar 1902. 8. m. Holzschnitten. 1.35

5947 **Hempel, W.**, Methods of Gas Analysis. Translated from the 3. German edition and considerably enlarged by L. M. Dennis. London 1902. 8. 510 pg. with illustrations. cloth. 10.40

5948 **Jahrbuch** für Acetylen und Carbid. Berichte über die wissenschaftlichen und technischen Fortschritte. Im Auftrage des Deutschen Acetylenvereines herausgegeben von M. Altschul, K. Scheel u. J. H. Vogel. Band III: Jahrgang 1901. Halle 1902. gr. 8. m. Abbildungen. 10
Band I. u. II (1899 u. 1900). 1900—1901. m. 1 Tafel u. Abbildungen. M. 20.

5949 **Kausch, O.**, Die Herstellung und Verwendung von flüssiger Luft. Weimar 1902. 8. m. 29 Abbildungen. 1.60

5950 **Lamanna, P. A.**, La chimica dell'Urina. Capaccini 1901. 8. 16 e 314 pg. c. 1 ritratto.

5951 **Lauber, E.**, Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. (2 Bände.) Band II. 2. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 6 u. 254 pg. m. Abbildungen u. Mustern. 16
Band I. 4. Auflage. 1902. 224 pg. m. Abbildungen u. Mustern. M. 14.

5952 **Leignes-Bakhoven, G. H.**, Eene bladzijde uit de Warenkennis onzer gewichtigste Voedingsmiddelen. Deventer 1902. gr. 8. 4 u. 63 pg. 1.20

5953 **Le Verrier, U.**, Métallurgie générale. Procédés de chauffage. Combustibles solides, description des combustibles, combustibles artificiels, chauffage par électricité, organisation d'une usine métallurgique etc. Paris 1902. gr. in-8. 367 pg. av. 171 figures. 10

5954 **Merckens, O.**, Ueber die α-Phenylglutarsäure und ihre Condensation mit Benzaldehyd. Die $\gamma\delta$-Diphenyl-$\gamma\delta$-pentensäure. Basel 1902. 8. 39 pg. 1

5955 **Minet, A.**, Die Gewinnung des Aluminiums und dessen Bedeutung für Handel und Industrie. Ins Deutsche übertragen von E. Abel. Halle 1902. 8. m. 15 Tabellen u. 57 Abbildungen. 6

5956 **Ney, A.**, Ueber Derivate des Phenanthrens. Zürich 1902. 8. 50 pg. 1.20

5957 **Nunez, S. G.**, Manual de Explosivas. Madrid 1902. 8. 8 et 406 pg. 6.50

5958 **Pfeiffer, P.**, Beitrag zur Chemie der Molekülverbindungen. Zürich 1902. 8. 140 pg. 2.50

5959 **Pictet, R.**, Zur mechanischen Theorie der Explosivstoffe. Weimar 1902. 8. 1.60

5960 **Pollak, L.**, Gasanalytische Beiträge zur Kenntniss des Acetylens und Stickoxyduls. Zürich 1902. 8. 53 pg. 1.50

5961 **Popplewell, W. C.**, The Prevention of Smoke, combined with the economical Combustion of Fuel. London 1902. 8. 190 pg. with 46 illustrations. cloth. 7.80

5962 **Preiswerk, E.**, Ueber die Einwirkung aromatischer Amine und des Natriummalonesters auf dibromsubstituirte Säuren. Basel 1902. 8. 61 pg. 1.50

5963 **Reiss, E.**, Der Brechungscoefficient des Blutserums als Indicator für den Eiweissgehalt. Strassburg 1902. gr. 8. 31 pg. 1

5964 **Ritter, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Cholesterine und der Methoden, die zu ihrer Abscheidung aus den Fetten und zu ihrer quantitativen Bestimmung verwendbar sind. Zürich 1902. 8. 55 pg. 1.50

5965 **Roloff, M.**, Die Theorie der elektrolytischen Dissociation. Berlin (Zeitschr. angew. Chemie) 1902. gr. 8. 4 u. 84 pg. 2

5966 **Roth, C.**, Ueber Metalldestillation und über destillirte Metalle. Basel 1902. 8. 126 pg. m. 1 Tafel u. 24 Holzschnitten. 2.50

5967 **Salzer, F.**, Ueber complexe Kobaltammoniake. Zürich 1901. 8. 59 pg. 1.50

5968 **Schattenfroh, A.**, Ueber Buttersäuregährung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1902. 8. 16 pg. 0.80

5969 **Schultz, G., et Julius, P.**, Tabellarische Uebersicht der im Handel befindlichen organischen Farbstoffe. 4., vollständig umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage, herausgegeben von G. Schultz. Berlin 1902. 4. 16 u. 297 pg. Leinenband. 28

5970 **Seel, E.**, Gewinnung und Darstellung der wichtigsten Nahrungs- u. Genussmittel. Lehr- u. Nachschlagebuch für Chemiker, Apotheker, Aerzte u. Juristen. Stuttgart 1902. gr. 8. 8 u. 478 pg. 10

5971 **Soave, M.**, Chimica vegetale e agraria. Torino 1902. 8. 415 pg. c. figure. Mark 6
Steffan, A., Ueber die Bestimmung von kleinen Mengen an Chrom und Vanadin in Gesteinen — siehe Nr. 5878.
5972 **Valentini, N.**, Manuale di Chimica legale (Tossicologia). Milano 1902. 12. 12 e 243 pg. 2,50
5973 **Venturoli, G.**, Nozioni elementari di Analisi chimica qualitativa. Bologna 1902. 12. 164 pg. tela. 2,50
5974 — Degli Zuccheri e degli Idrati di carbonio. Bologna 1902. 8. 168 pg. 3
5975 **Vortisch, R.**, Ueber die Einwirkung aromatischer Amine auf die drei isomeren Dibrombrenzweinsäuren. Basel 1902. 8. 45 pg. 1,50
5976 **Wallerstein, S.**, Quantitative Bestimmung der Globuline im Blutserum und anderen thierischen Flüssigkeiten. Strassburg 1902. gr. 8. 30 pg. 1
5977 **Weil, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Saponinsubstanzen und ihrer Verbreitung. Strassburg 1901. 8. 85 pg. 2
5978 **Wurtz, A.**, Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all'industria, all'agricoltura ed alle arti, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. 3 volumi in 7 parti. Milano 1891—1902. in-8. gr. c. figure. 200
5979 **Wuyts, H.**, L'action du Sulfhydrate ammonique sur les Cétones. Bruxelles 1902. 8. 70 pg. 1,50
Zeynek, R. v., Ueber die Blutfarbstoffe — siehe Nr. 5672.
5980 **Zucker-Industrie-Kalender**, herausgegeben von W. Krüger. Jahrg. VII: 1902—1903. 2 Theile. Leipzig 1902. 12. 193 u. 148 pg. m. 1 Bildniss. Leinenband u. broch. 2,50

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der pharmaceutischen Chemie an der Universität Berlin, Dr. **Hermann Thoms**, zum Leiter der pharmaceutisch-chemischen Universitätsanstalt zu Dahlem bei Berlin. — Dr. **Alfred Loewy**, Privatdocent der Mathematik an der Universität Freiburg i. B. zum a. o. Professor. — Der Observator am astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam Dr. **Johannes Hartmann** zum Professor. — Privatdocent Dr. **Michael Radakowitsch** zum a. o. Professor der Physik an der Universität Innsbruck. — Prof. Dr. **Franz Koláček** (Brünn) zum ord. Professor der mathematischen Physik an der böhmischen Universität Prag. — Privatdocent **H. Andoyer** zum Professor der Mathematik an der Universität zu Paris. — **F. Purser** zum Professor der Physik am Trinity College in Dublin. — Prof. Dr. **Alex. Grave** in Charkow zum Professor der Mathematik an der Universität Kiew. — Dr. **B. M. Duggar** zum Professor der Botanik an der Universität von Missouri in Columbia. — Dr. **Charles S. Palmer**, bisher Professor der Chemie in der University of Colorado, zum Präsidenten der State School of Mines, Golden, Colorado. — An der Cornell University, Ithaca N. Y., Dr. **H. Ries** zum Assistant Professor of Geology, und Dr. **P. A. Fish** zum Assistant Professor in Comparative Physiology. — Dr. **Heber D. Curtis** zum Assistenten am Lick Observatory (Mount Hamilton, California). — **Alexander C. Humphreys** zum Präsidenten des Stevens Institute of Technology.

Berufen: Prof. Dr. **H. Minkowski**, Docent für höhere Mathematik am Polytechnicum in Zürich, an die Universität Göttingen. — Der a. o. Professor Dr. **W. Wislicenus** in Würzburg hat die in Nr. 14 gemeldete Berufung zum ord. Professor der Chemie und Director des Universitätslaboratoriums in Tübingen angenommen. — Der a. o. Professor der Mathematik Dr. **Robert Haussner** in Giessen als o. Professor an die technische Hochschule in Karlsruhe. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität München, Dr. **Carl Hofmann**, als Ordinarius nach Basel.

Habilitirt: Prof. Dr. **Paul Sorauer** für Pflanzenkrankheiten an der Universität Berlin. — Assistent Dr. **R. H. Weber** für Physik an der Universität Heidelberg. — Dr. **Sommerfeldt** für Mineralogie an der Universität Tübingen.

Gewählt: Prof. **E. L. Bouvier** zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Abtheilung für Anatomie und Zoologie (an Stelle des verst. Filhol) sowie zum auswärtigen Mitglied derselben Prof. **C. V. Schiaparelli** in Mailand. — **Pasquale Villari** zum Präsidenten der R. Accademia dei Lincei in Rom.

Verstorben: Dr. **Rob. Henriques**, Chemiker, Begründer des chemischen Laboratoriums für Handel und Industrie, zu Berlin am 17. Juni. — **Hervé Auguste Faye**, hervorragender Astronom (1843 Entdecker des nach ihm benannten Cometen), ältestes Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, seit 1891 Präsident der Permanenten Commission der Internationalen Erdmessung, in Paris am 4. Juli (geb. 1814). — Der Astronom **Alexander Kowalski**, seit 1894 am Observatorium in Pulkowa, in Petersburg 44 Jahre alt.

Versammlungen: Der Siebenbürgische Verein für Naturwissenschaften in Hermannstadt begeht am 24. u. 25. August die Feier seines fünfzigjährigen Bestehens. — Die 83. Versammlung der Schweizerischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft wird vom 7.—10. September in Genf stattfinden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — August — No. 16.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5981 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 159. (Vol. 21.) July 1902. Baltimore. 4. pg. 93—112. Mark 0.50
Cont.: Programmes for 1902—3.

5982 **Barcelona.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Volume IV. num. 10: Torrents y Monner, A., Comparacion matematica entre los distintos modos de calcular los Descuentos simple y compuesto. Barcelona, Marzo 1902. 4. 42 pg. 2.50

5983 — Vol. IV. num. 11: Rouvière, L., Del Infinito. Barcelona, Marzo 1902. 4. 7 pg. 1.20

5984 — Vol. IV. num. 12: Coll y Pujol, R., De la importancia de los Laboratorios de Fisiologia en el adelantamiento de las Ciencias medicas. Barcelona, Marzo 1902. 4. 17 pg. 1.50

5985 — Vol. IV. num. 13: Comas Sola, J., La „Nova Persei". Barcelona, Abril 1902. 4. 23 pg. c. 1 lamina. 2.40

5986 — Vol. IV. num. 14: Comas Sola, J., Jupiter en 1901. Barcelona, Abril 1902. 4. 15 pg. c. 1 lamina. 2

5987 — Vol. IV. num. 15: Canalda, L., La Termodinamica en la Astronomia. Parte I. Barcelona, Abril 1902. 4. 24 pg. 2

5988 — Vol. IV. num. 16: Sintas y Orfila, Estudio y aplicaciones industriales de los Gases combustibles. Barcelona, Junio 1902. 4. 14 pg. 1

5989 — Vol. IV. num. 17: de Borja y Goyeneche, La Pesca. Barcelona, Junio 1902. 4. 28 pg. 2

5990 — Vol. IV. num. 18: Vidal, L. M., Sobre la presencia del tramo Kimeridgense en el Montsech y hallazgo de un Batracio en sus hiladas. — Meunier, F., Una nueva Cicada del Kimeridgense en el Montsech. Barcelona, Junio 1902. 4. 14 pg. c. 1 lamina. 2

5991 — Vol. IV. num. 19: Masriera y Manovens, La Fundicion de Bronces de Arte á Cera perdida. Barcelona, Junio 1902. 4. 11 pg. 1
Vol. IV, nr. 1—9. 1901—1902. 283 pg. c. 4 laminas. M. 13.80.

5992 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo IX. Fascicoli 3 e 4. Bologna 1901—1902. in-4. gr. pg. 383—781 c. 17 tavole (2 colorate) e figure.

Cont.: Delpino, F., Sopra un organo caratteristico di alcune Cucurbitacee (c. 3 tavv.). — Emery, C., Studi sul polimorfismo e la metamorfosi nel genere Dorylus (c. 2 tavv.). — Benetti, J., Calcolo dei camini per i generatori di vapore (c. 2 tavv.). — Novi, J., Nuovo apparecchio che segna le frazioni di secondo fino al centesimo e i multipli fino al 3. secondo e contemporaneamente permette di regolare a volontà la durata di un contatto elettrico (c. 3 tavv.). — Cocconi, G., Contribuzione allo studio dello sviluppo della Russula alutacea (c. 1 tav.). — Vinassa de Regny, P., Radiolari cretacei dell' isola di Carpathos (c. 1 tav.). — Baldacci, A., Rivista della collezione botanica fatta nell' Albania settentrionale. — Bombicci, L., Obbiezioni circa i supposti cristalli liquidi. Aumento di volume negli aghetti di Rutilo diffusi nei limpidi cristalli di Quarzo. Sui probabili modi di formazione dei cristalli di Granato (c. 1 tav.). — Morini, E., Ricerche intorno allo sviluppo di alcune specie di Boletus. — Ciamician, G., e Silber, P., Azioni chimiche della luce I. — Taruffi, C., Sull' ordinamento della Teratologia. III, parte 2, articolo 3. — Valenti, G., Sopra le prime fasi di sviluppo della muscolatura degli arti II (c. 1 tav.). — Pincherle, S., Sulle derivate ad indice qualunque. — Capellini, G., Balene fossili Toscane I. (c. 3 tavv.). ecc.

Tomo IX completo, 871 pg. c. 25 tavole (3 colorate) e figure. M. 24.

5993 **Boston.** — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. V., number 8: Morse, E. S., Observations on living Brachiopoda. Boston, July 1902. 4. pg. 313—386 with 23 plates (nr. 39—61, 1 coloured). Mark 25

Vol. V., nrs. 1—7. 1895—1901. with 38 plates and illustrations. M. 56.

5994 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 30, No. 4, 5: Memorial of Prof. Alpheus Hyatt. — Proceedings of the Annual Meeting, May 7. 1902. Boston, July 1902. 8. pg. 435—50. 2

5995 **Cape Town.** — Report of the Committee of the Albany Museum for the year 1900. Cape Town 1901. sm. fol. 14 pg. 1 20

5996 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Herausgegeben von C. Doelter. Jahrgang 1901 (der ganzen Reihe Heft 38). Graz 1902. gr. 8. 76 u. 266 pg. m. 5 Karten, 3 Tafeln u. 17 Abbildungen. 10

Inhalt: Strobl, G., Ichneumoniden Steiermarks. — Prohaska, K., Beobachtungen über Gewitter u. Hagelschläge in Steiermark, Kärnten u. Oberkrain (m. 3 Karten). — Ippen, J. A., Gesteine der Schladminger Tauern (m. 2 Tfln.). — Aigner, A., Die Salzlagerstätten der Alpen. — Krasan, F., Die Thlaspiformen aus der Sippe des Th. montanum mit besonderer Berücksichtigung Steiermarks. — Hoernes, R., Erdbeben in Steiermark während d. J. 1900. — Then, F., 2 Species der Cicadinengattung Deltocephalus. — Aigner, A., Der prähistorische Salzberg von Hallstatt u. seine Bedeutung für die Alpenvölker (m. 1 Karte). — Fuhrmann, F., Bacillen-Septicämie beim Huhne (m. 1 Tfl.). etc.

5997 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum, Hildesheim. Nr. 17: Menzel, H., Ueber ein neues Rhizocorallium aus dem unteren Kimmeridge von Hildesheim. Hildesheim 1902. 4. 6 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Nr. 1—16. 1896—1902. m. 25 Tafeln u. Abbildungen. M. 48.30.

5998 **Liége.** — Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége. Série 3. Tome III. Liége 1901. gr. in-8. 22 et 393 pg. av. 37 planches et figures. 10

Cont.: Lonay, H., Contribution à l'anatomie des Renonculacées: Structure des péricarpes et des spermodermes (av. 20 plchs.). — Lobatchévsky, Nouveaux principes de la Géométrie avec une théorie complète des parallèles, traduit par Mallieux II (av. 3 plchs.). — Le Paige, C., Etude sur les visées au bain de mercure. — Fairon, J., Sur un système de représentation géométrique des formes algébriques binaires. — Goffart, J., Recherches sur l'anatomie des feuilles dans les Renonculacées I (av. 14 plchs.).

5999 **Reval.** — Beiträge zur Kunde Ehst-, Liv- und Kurlands, herausgegeben von der Ehstländischen Litterärischen Gesellschaft. Band VI. Heft 2 u. 3. Reval 1902. gr. 8. pg. 103—355. 4

Band VI. Heft 1. M. 2.

6000 **Rovereto.** — Atti del I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno accademico 152 (Serie 3. Volume VIII). Fascicolo 2: Aprile — Giugno 1902. Rovereto. in-8. gr. pg. 45—65 e 87—188 c. 1 ritratto e 1 tavola colorata. 5

Cont.: Bresadola, J., Mycetes Lusitanici novi lecti a C. Torrend (c. 1 tab.). — Osservazioni meteorologiche eseguite all' osservatorio di Rovereto durante il 2. trimestre 1902. ecc.

Fascicolo 1: Gennaio — Marzo 1902. M. 2.50.

6001 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum in Sarajevo. Redigirt von M. Hoernes. Band VIII. Wien 1902. Lex. 8. 10 u. 617 pg. m. 19 z. Th. colorirten Karten u. Tafeln u. 271 Abbildungen. cart. 20

Inhalt: Truhelka, C., 2 prähistorische Funde aus Gorica (m. 2 Tfln.). — Curcic, V., Die Gradina (prähistorische Niederlassung) an der Ramaquelle (m. 6 Tfln.). — Lilek, E., Ethnologische

Notizen aus Bosnien u. der Hercegovina I. — Lukas, G., Orographie von Bosnien u. der Hercegovina (m. 1 Karte). — Gavazzi, A., Der Plivasee (m. 1 Karte). — Grimmer, J., Kohlenvorkommen von Bosnien u. der Hercegovina (m. 1 Karte). — Berwerth, F., Der Meteorstein von Zavid (m. 1 Tfl.). — Koch, F., Ein Beryll aus dem Gebirge Motajica planina (m. 2 Tfln.). — Maly, C. F. J., Floristische Beiträge II. — Apfelbeck, V., Bericht über eine entomologische Forschungsreise nach der Türkei u. Griechenland i. J. 1900. — Reiser, C. O., u. Knotek, J., Ergebnisse der ornithologischen Zugsbeobachtungen in Bosnien u. der Hercegovina. etc.

Band I—VII. 1893—1900. m. 136 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 140.

6002 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1901. Volume XXVI. Part 4 (No. 104), containing papers read in August to November. Sydney, May 1902. 8. pg. 8, 16 and 473—810 with 16 plates (3 coloured) and figures. Mark 18

Cont.: Lea, A. M., Descriptions of new species of Australian Coleoptera VI. — Rainbow, W. J., Arachnida from the South Seas (with 1 plate). — Smith, R. G., The gum-fermentation of Sugar-cane Juice (with 1 plate). — Lower, O. B., Descriptions of new Australian Lepidoptera. — Cambage, R. H., Notes on the Botany of the interior of New South Wales V (with 3 plates). — Hedley, C., Studies on Australian Mollusca V (with 1 plate). — Kesteven, H. L., The Protoconchs of certain Port Jackson Gasteropoda (with 2 plates). Systematic position of Purpura tritoniformis Blainv. (w. 1 plate). — Wilson, J. T., On the skeleton of the snout of the mammary foetus of Monotremes (with 6 plates). etc.

Vol. XXVI, now complete, 834 pg. with 43 plates (3 coloured) and figures. M. 40.

6003 **Wien.** — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 42: Vereinsjahr 1901—1902. Wien 1902. 8. 54 u. 522 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. 26 Abbildungen. 8

Inhalt: Bauer, A., Ueber den Schwefel. — Schattenfroh, A., Ueber Buttersäuregährung. — Jäger, G., Das infrarothe Wärmespectrum (m. 1 Tfl.). — Kress, W., Ueber dynamische Luftschifffahrt. — Penck, A., Der Bodensee (m. 1 Karte). — Lampa, A., Ueber Strahlung. — Zeynek, R. v., Ueber die Blutfarbstoffe (m. 2 Tfln.). — Wettstein, R. v., Die Lianen (m. 2 Tfln.). — Becke, E., Einiges über krystalline Schiefer. — Bamberger, M., Ueber colloide Metalle (m. 1 Tfl.). — Kostersitz, K., Die Spectralanalyse der Himmelskörper u. deren Förderung durch Bergobservatorien (m. 1 Tfl.). etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6004 **Abbott, C. C.,** In Nature's Realm. Trenton 1902. roy. 8. 309 pg. with 1 plate and 90 illustrations. cloth. 12 80

6005 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 68. Band I. Heft 2. Berlin 1902. gr. 8. pg. 79—174 m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 6

Inhalt: Schröder, L., Entwicklungsgeschichtliche u. anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden (m. 1 Tfl.). — Gemmill, J. F., u. Linstow, O. v., Ichthyonema Grayi Gemm. u. v. Linst. (m. 1 Tfl.). — Weise, J., Afrikanische Chrysomeliden.

Band I. Heft 1. m. 6 Tafeln (2 colorirt). M. 10.

6006 **Ehrlich, P., Krause, R., Mosse, M., Rosin, H., und Weigert, C.,** Encyclopädie der mikroskopischen Technik, mit besonderer Berücksichtigung der Färbelehre. (3 Abtheilungen.) Abtheil. I. Wien 1902. 8. m. Abbildungen. 10

6007 **Fedtschenko, A. P.,** Reise in Turkestan. Auf Veranlassung des General-Gouverneurs von Turkestan, General von Kaufmann, herausgegeben von der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften in Moskau. Lieferung 24 (Theil III.): Fedtschenko, Olga A., Botanische Untersuchungen. Verzeichniss der 1869—71 in Turkestan gesammelten Pflanzen. (Russisch.) Moskau 1902. gr. 4. 183 pg. 10

Liefg. 1—23. 1874—1899. 2229 pg. m. 3 colorirten Karten, 91 Tafeln (45 colorirt) u. 143 Holzschnitten. M. 141.

6008 **Hjort, J.,** Die erste Nordmeerfahrt des Norwegischen Fischereidampfers „Michael Sars" i. J. 1900. Vorläufige Mittheilung. (Gotha, Peterm. Mittheil.) 1901. 4. 20 pg. m. 2 colorirten Tafeln (Karten u. Profile) u. 10 Abbildungen. 2

6009 **Monaco, Albert Prince de,** Sur la troisième Campagne de la Princesse Alice II. (Paris, Cptes.-r. Ac., Avril 1902.) 4. 4 pg. 0 50

6010 **Nansen, F.,** The Norwegian North Polar Expedition 1893—96. Scientific Results. (5—6 volumes.) Vol. III. London 1902. small-4. 16, 427 and 88 pg. with 33 partly coloured plates and maps. cloth. 32

Cont. Section 9: Nansen, The Oceanography of the North Polar Basin. — Section 10: Nansen, On Hydrometers and the Surface Tension of Liquids.

Vol. I and II. 1900—1901. 391 and 482 pg. with 2 charts, 63 plates (1 coloured) and figures. cloth. M. 73. — Correction of advertisement nr. 5635.

6011 **Pike, Z. M.,** Expeditions to the Head Waters of the Mississippi River, the interior parts of Louisiana, Mexico and Texas, 1805 to 1807. Edited with notes by E. Coues. 3 volumes. New York 1902. roy. 8. with 1 portrait and maps. cloth. 52

6012 **Richard, J.**, Sur une nouvelle bouteille destinée à recueillir d'eau de mer à des profondeurs quelconques. (Paris, Cptes.-r., Juin 1902.) 4. 3 pg. avec figure. Mark 0 50

6013 **Rouvière, L.**, Del Infinito. Barcelona (Mem. Acad.) 1902. 4. 7 pg. 1 20

6014 **Thompson, A. H. and D.**, Journals of Explorations and Life with the Fur-traders on the Red, Saskatchewan and Columbia Rivers, 1799—1814, now first published from the manuscripts. Edited, with numerous notes, by E. Coues. 3 volumes. New York 1902. 8. with maps. cloth. 52

6015 **Wallace, R.**, Agriculture in South Africa. London (Proc. R. Colon. Inst.) 1901. 8. 28 pg. 1

6016 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Band 37 (Neue Folge. Band 30). Heft I. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—200 m. 11 Tafeln (2 colorirt) u. 6 Abbildungen. 20
Inhalt: Männich, H., Beiträge zur Entwicklung der Wirbelsäule von Eudyptes chrysocome (m. 1 Tfl.). — Lewin, M., Ueber die Entwicklung des Schnabels von Eudyptes chrysocome (m. 2 Tfln.). — Bonnevie, K., Abnormitäten in der Furchung von Ascaris lumbricoides (m. 3 Tfln.). — Teichmann, E., Ueber Furchung befruchteter Seeigeleier ohne Betheiligung des Spermakerns (m. 4 Tfln.). — Thomé, R., Reiträge zur mikroskopischen Anatomie der Lymphknoten I (m. 1 Tfl.). — Jahresbericht der Medic.-naturwiss. Gesellschaft f. d. J. 1901.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6017 **Anleitung** zum Sammeln, Conserviren und Verpacken von Thieren für das zoologische Museum in Berlin. 2., vermehrte Ausgabe. Berlin 1902. 8. 7 u. 113 pg. m. 25 Abbildungen. 2

6018 **Annuaire** du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Rédigé par W. Salensky et R. Schmidt. Tome VI (1901). No. 4. St.-Pétersbourg 1901. gr. in-8. pg. 10, 425—625 et 23—71 av. 6 planches. 6
Cont.: Bianchi, V., Fundorte der Vögel, die durch Dmitriew u. Kachowski 1898—99 in Nordwestafrika gesammelt wurden. — Knipowitsch, N. M., Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen: Mollusca u. Brachiopoda I (m. 2 Tfln.). — Zernov, S. A., Résultats d'une excursion au bord du bateau „Ljedskol Donskich Girl," mai 1900 II: Plankton de la mer d'Azov (en Russe) (av. 3 plchs.). — Warpachowski, N. A., Zur Ichthyologie der Petschora (m. 1 Tfl.). etc.
Tome VI complet, 706 pg. av. 2 cartes, 23 planches et 12 figures. M. 19.

6019 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Anno XI (Serie 2. Volume III): 1902. Fascicoli 1—3. Roma. in-8. gr. pg. 1—19 e 1—132 c. 12 tavole.
Cont.: Marchesini, R., Sulla metamorfosi degli Eritrociti (c. 1 tav.). — De Stefano, G., Studio sull'Emys Cuvieri dell'eocene superiore Parigino (c. 7 tavv.). — Marucci, V., Ricerche sperimentali sui maschi polimorfi degli Acari (c. 1 tav.). — Checchia, G., Osservazioni sull'apparecchio apicale di alcuni Echinidi della famiglia degli Spatangidae. — Barnabo, V., Di tre anomalie muscolari dell'arto toracico (c. 3 tavv.). ecc.
Prezzo dell'anno completo (6 fascicoli) M. 12.

6020 **Cialona, M.**, Catalogo di Animali microscopici pescati nel Plankton del Porto di Messina, conservazione in alcool. Messina 1902. 8. 10 pg. 0 50

6021 **Fraipont, J.**, Les Animaux utiles et nuisibles. I et II: Mammifères, Oiseaux. Liége 1900. 8. 8 et 7 pg. 1

6022 **Kobelt, W.**, Die Verbreitung der Thierwelt. Gemässigte Zone. Leipzig 1902. gr. 8. m. 1 Karte, Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. Abbildungen. — Liefg. 10—12: pg. 14 u. 433—576 m. 3 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 29 Abbildungen. Jede Liefg. 1 50
Das jetzt vollständige Werk, 590 pg. m. 1 Karte, 12 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 148 Abbildungen. M. 18.

6023 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VIII. Part 8. London 1902. 4. pg. 277—295 with 1 plate and 5 figures. 4 20
Cont.: Gruvel, A., Sur quelques Lépadides nouveaux de la collection du British Museum.
Vol. VIII, parts 1—7. 1900—1902. with 23 plates (1 coloured) and figures. M. 91.

6024 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome XV: Année 1902. Partie 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—144 av. 41 figures.
Cont.: Rollinat, R., Observations sur quelques Reptiles du département de l'Indre: Moeurs, reproduction et domestication de la Cistude d'Europe. — Koehler, R., et Bather, F. A., Gephyrocrinus Grimaldii, Crinoide nouveau provenant des campagnes de la Princesse-Alice. — Joubin, L., Revision des Sepiolidae I.
Prix du tome complet (4 parties) M. 30.

6025 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de A. Lang, V. Fatio, P. de Loriol et d'autres. Tome X. Fascicule 1. Genève, Juin 1902. gr. in-8. pg. 1—249 av. 3 planches in-4. et figures.
Cont.: Bretscher, K., Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz VI. — Faes, H., Myriopodes du Valais (vallée du Rhône et vallées latérales) (av. 3 plchs.). — Forel, A., Myrmicinae nouveaux de l'Inde et de Ceylan.
Prix de souscription pour le volume complet (environ 4 fascicules) M. 34.40.

6026 **Richard, J.,** Campagne scientifique de la Princesse Alice en 1901. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 24 pg. Mark 1 50

6027 **Tamassia, A.,** Contribuzione allo studio della Fauna della putreficazione. (Venezia, Atti Ist. Ven.) 1901. 8. 6 pg. 0 60

6028 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXXV. Theil 3 (Band XIV. Lieferung 3). Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 193—288 m. 10 Tafeln. 20
Inhalt: Bösenberg, W., Die Spinnen Deutschlands III.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5225.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6029 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 169 (Folge XVI. Band 9) (3 Hefte). 14

6030 **Archives** d'Anatomie microscopique. Fondées par E. G. Balbiani et L. Ranvier, publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome V. Fascicule 1. Paris 1902. gr. in-8. pg. 1—140 av. 5 planches coloriées et noires et 6 figures.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 32.

6031 **Aschoff, L.,** Ehrlich's Seitenkettentheorie und ihre Anwendung auf den künstlichen Immunisirungsprocess. Jena (Zeitschr. allg. Physiol.) 1902. gr. 8. 4 u. 180 pg. m. 1 Tafel u. 16 Abbildungen. 4 50

6032 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe u. A. (8 Bände, ca. 4300 pg. m. ca. 3000 theilweise mehrfarbigen Abbildungen.) Lieferung 8 (Band VII. Theil 1): Harn- und Geschlechtsorgane von J. Disse, Nagel, M. Holl u. Eberth. Theil I: Harnorgane. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—170 m. 86 Abbildungen. Subscriptionspreis 6
Einzelpreis 7 50
Liefg. 1—7 (Band I, Abtheil. 1 u. 2; II, Theil 1, Abtheil. 1; IV, Abtheil. 1—3; V, Abtheil. 1 u. 2; VII, Theil 2, Abtheil. 2). 1896—99. m. 587 theilw. farbigen Abbildungen. Subscriptionspreis M. 43.10.
Band I (3 Abtheilungen) enthält: Skelet, II (2 Abtheil.): Muskeln, III (4 Abtheil.): Gefässe, IV (4 Abtheil.): Nervensystem, V (3 Abtheil.): Sinnesorgane, VI (2 Abtheil.): Darmsystem, VII (2 Theile in 4 Abtheil.): Harn- u. Geschlechtsorgane, VIII (3 Abtheil.): Allgemeine Anatomie, Geschichte u. Litteratur. — Subscriptionspreis für das ganze Werk ca. M. 135.

6033 **Boveri, T.,** Ueber mehrpolige Mitosen als Mittel zur Analyse des Zellkerns. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1902. gr. 8. 24 pg. 0 80

6034 **Buller, J. H. R.,** Is Chemotaxis a factor in the Fertilisation of the Eggs of Animals? (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 32 pg. with 4 figures.

6035 **Chaine, J.,** Constitution de la Matière vivante. Bordeaux (Bull. Soc. scient. Arcachon) 1901. gr. in-8. 54 pg. av. 41 figures. 2 50

6036 **Coll y Pujol, R.,** De la importancia de los Laboratorios de Fisiologia en el adelantamiento de las Ciencias medicas. Barcelona (Mem. Accad.) 1902. 4. 17 pg. 1 50

6037 **Disse, J., Nagel, Holl, M., und Eberth,** Die Harn- und Geschlechtsorgane des Menschen. Theil I: Harnorgane von J. Disse. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—170 m. 86 theilweise mehrfarbigen Abbildungen. 7 50

6038 **Eggeling, H.,** Ueber die Deckzellen im Epithel von Ureter und Harnblase. (Jena, Anat. Anz.) 1901. 8. 8 pg. m. 4 Holzschnitten. 0 60

6039 **Herzog, H.,** Ueber die Entwicklung der Binnenmuskulatur des Auges. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 70 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-4. u. 6 Abbildungen.

Jaekel, O., Ueber verschiedene Wege phylogenetischer Entwicklung — siehe Nr. 6160.

6040 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXVIII. No. 4. London, July 1902. roy. 8. pg. 257—324 and (Proceedings) 9—27 with 20 figures. 4 20

Cont.: Bayliss, W. M., Further researches on antidromic Nerve-impulses. — Fagge, C. H., On the innervation of the urinary passages in the Dog. — Myers, C. S., The visual acuity of the Natives of Sarawak. etc.
Subscription-price for the complete volume (6 nrs.) M. 22.

6041 **Massart, J.,** Essai de classification des Réflexes non nerveux. (Paris, Ann. Inst. Pasteur) 1901. 8. 39 pg. Mark 1,20

6042 **Moser, F.,** Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbelthierlunge. (Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger.) (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 82 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen.

6043 **Pauli, W.,** Der colloidale Zustand und die Vorgänge in der lebendigen Substanz. Braunschweig 1902. 8. 32 pg. 0,60

6044 **Schneider, K. C.,** Lehrbuch der vergleichenden Histologie der Thiere. Jena 1902. gr. 8. 14 u. 988 pg. m. 691 Abbildungen. 24

6045 **Storch, E.,** Psychologische Untersuchungen über die Functionen der Hirnrinde, zugleich eine Vorstudie zur Lehre von der Afasie. Breslau 1902. 8. 75 pg. m. 1 Tafel.

6046 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 72. Heft I. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—189 m. 12 Tafeln (5 colorirt) u. 13 Holzschnitten. 17

Inhalt: Schultz, E., Aus dem Gebiete der Regeneration II (Turbellarien) (m. 2 Tfln.). — Rádl, E., Ueber specifische Structuren der nervösen Centralorgane (m. 3 Tfln.). — Wetzel, H., Zur Kenntniss der natürlichen Theilung von Chaetogaster diaphanus (m. 2 Tfln.). — Kölliker, A. v., Ueber die oberflächlichen Nervenkerne im Marke der Vögel u. Reptilien (m. 5 Tfln.). — Goldschmidt, R., Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte des Polystomum integerrimum.

Homo.

6047 **Dixon, R. B.,** The Huntington California Expedition. Maidu Myths. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) June 30, 1902. 8. 86 pg. 3

6048 **Gaudry, A.,** Sur la similitude des Dents de l'Homme et de quelques Animaux. Partie I. Paris (Anthropologie) 1901. gr. in-8. 10 pg. av. 14 figures. 1

Partie II — voir no. 4149.

6049 **Lasch, R.,** Die Verbleibsorte der Seelen der im Wochenbette Gestorbenen. (Braunschweig, Globus) 1901. 4. 6 pg. 0,60

6050 **Thilenius, G.,** Die Fahrzeuge der Samoaner. (Braunschweig, Globus) 1901. 4. 7 pg. m. 4 Abbildungen. 0,80

6051 **Thomas, N. W.,** Eine internationale anthropologisch-ethnographische Bibliographie. (Braunschweig, Globus) 1901. 4. 3 pg. 0,50

6052 **Wilser, L.,** Vorgeschichtliche Chirurgie. Heidelberg (Verhandl. Naturh.-med. Ver.) 1902. gr. 8. 13 pg. 0,60

Mammalia.

6053 **Broom, R.,** On the early Condition of the Shoulder-girdle in the Polyprotodont Marsupials Dasyurus and Perameles. (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 6 pg. with 1 plate. 2

6054 **Smith, G. E.,** Notes on the Brain of Macroscelides and other Insectivora. (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 6 pg. with 2 figures. 1

Aves.

6055 **Reichenow, A.,** Die Vögel Afrikas. (In 3 Bänden.) Band II. 1. Hälfte. Neudamm 1902. 4. m. 5 color. Tafeln u. Atlas v. 3 color. Karten n. Text. 50

Band I (Struthionidae — Strigidae). 1901. 760 pg. M. 100.

6056 **Sandys, E., and Dyke, T. S. van,** Upland Game Birds. London 1902. 8. 438 pg. with illustrations. cloth. 6,70

6057 The **Wilson Bulletin.** Published quarterly by the Wilson Ornithological Chapter of the Agassiz Association. Edited by L. Jones. No. 39 (Vol. 14, or New Series vol. 9.) Oberlin Ohio, June 1902. 8. pg. 37—76 with 1 map.
Subscription for a volume (4 parts) M. 3

Reptilia et Amphibia.

6058 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of two new Lizards from Selangor, a new Lizard from the Batu Cave, Selangor, and a new Snake from the Perak Hills. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1900. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. Mark 1

6059 — On some results in the study of European Herpetology within the last 25 years. (London, Trans S.-E. Union of Scientif. Soc.) 1901. 8. 11 pg. 0 60

6060 **Tornier, W.**, Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Kamerun. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel.

6061 **Vaillant, L.**, Documents relatifs à la Tortue gigantesque de la Réunion. (Paris, Bull. Mus. Hist. nat.) 1899. 8. 2 pg. 0 30

6062 — Carapaces du Testudo microphyes Günther, appartenant au musée du Havre. (Paris, Bull. Mus. Hist. nat.) 1900. 8. 2 pg. 0 20

Pisces.

6063 **de Borja y Goyeneche, J.**, La Pesca. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1902. 4. 28 pg. 2

6064 **Gorham, F. P.**, The Gas-bubble disease of Fish and its cause. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1900. 4. 7 pg. with 1 plate. 1 80

6065 **Perrier, E.**, Congrès international d'Agriculture et de Pêche, Paris 1900: Discours d'ouverture. Paris 1900. 8. 15 pg. 0 50

6066 **Sea Fisheries** of the United Kingdom, 1901. Statistical tables and memorandum. London 1902. 8. 1

6067 **Vaillant, L.**, Sur un Griset (Hexanchus griseus L. Gm.) du Golfe de Gascogne. (Paris, Bull. Mus. Hist. nat.) 1901. 8. 2 pg. 0 20

Mollusca (et Molluscoidea).

6068 **Digby, L.**, On the Structure and Affinities of the Tanganyika Gastropods Chytra and Limnotrochus. (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 9 pg. with 3 plates. 3

6069 **Drummond, J. M.**, Notes on the Development of Paludina vivipara, with special reference to the urogenital Organs and theories of Gasteropod Torsion. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 47 pg. with 3 plates in-4.

6070 **Fleure, H. J.**, Notes on the Rotations of the Kidneys in Haliotis tuberculata etc. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1901. roy. 8. 20 pg. with 1 coloured plate in-4.

6071 **Friele, H.**, Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „Michael Sars" 1900 unter Leitung von J. Hjort. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln. 4

6072 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 472 (Band I. Heft 172): pg. 1—24 (v. Abtheilung 12, Theil VI: Helix) u. 885—900 (v. Abtheil. 13: Bulimus. Neue Folge) m. 6 Tafeln (Nr. 300—305). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—471 — siehe Nr. 4880.

6073 — Dasselbe. Section 156: Auriculacea III; Turritella II; Eulimidae III. Nürnberg 1902. 4. pg. 229—316, 65—81 u. 153—273 m. 15 colorirten Tafeln. 27

6074 **Morse, E. S.**, Observations on living Brachiopoda. Boston (Mem. B. Soc. Nat. Hist.) July 1902. 4. 74 pg. with 23 plates (1 coloured). 25

6075 **Vaillant, L.**, Mode de locomotion singulier du Sphaerium corneum L., Mollusque Lamellibranche. (Paris, Cinquanten. Soc. Biol.) 1900. gr. in-8. 4 pg. av. 2 figures. 0 60

6076 **Wiegmann, Fr.**, Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien. II: Die Buliminiden. St. Petersburg (Jahrb. Zool. Mus. Akad.) 1901. 8. 79 pg. m. 2 Tafeln. 5
I: Die Heliciden 1900. 186 pg. m. 4 Tafeln. M. 7.

Insecta.

6077 **Apfelbeck, V.**, Sieben neue Arten der Gattung Bembidium Latr. von der Balkanhalbinsel. (München, M. Koleopt. Zeitschr. 1902.) 8. 4 pg. Mark 0,50

6078 — Zur Kenntniss der palaearktischen Carabiden. Synonymische und zoogeographische Beiträge. (München, M. Koleopt. Zeitschr.) 1902. 8. 7 pg. mit Abbildungen. 0,80

6079 **Bartel, M., und Herz, A.**, Handbuch der Grossschmetterlinge des Berliner Gebietes. Berlin 1902. 8. 100 pg. 2
gebunden 3

6080 **Carpenter, G. H.**, Injurious Insects observed in Ireland during the year 1901. Dublin (R. Dubl. Soc.) 1902. 8. with 1 plate. 1,50

6081 **Cockerell, T. D. A.**, A peculiar new Type of Halictine Bees. (Philadelphia, Entomol. News) 1901. 8. 1 pg. 0,20

6082 — New Bees of the Genus Andrena from Wisconsin. (London, Canad. Entomologist) 1902. 8. 8 pg. 0,60

6083 — A new Plant-Louse (Aphis tetrapteralis n. sp.) from Southern California, with note on the Ant which attend Aphis tetrapt. (Los Angeles, Bull. S. Calif. Acad. Sc.) 1902. 8. 2 pg. 0,50

6084 **Forel, A.**, Variétés myrmécologiques. (Formicides nouveaux de l'Inde. — Suite de l'histoire de mon „Camponotus ligniperdus".) (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1902.) gr. in-8. 15 pg. 1

6085 Le **Frelon**. Journal d'Entomologie descriptive, exclusivement consacré à l'étude des Coleoptères de l'Europe et des pays voisins. Rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année XI: Août 1902 — Juillet 1902 (12 nos.). 6
Correction de l'annonce no. 557.

6086 **Krüger, L.**, Die Odonaten von Sumatra. Theil III b: Familie Libelluliden. Unterfamilie Libellulinae. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1902. gr. 8. 146 pg. 6
Theil I, II u. III a: Fam. Agrioniden, Aeschniden u. Libelluliden, Unterfam. Cordulinen. 1898—99. 76, 65 u. 18 pg. m. 7 Holzschnitten: M. 9.

6087 **Marchand, E.**, Sur le retour au nid du Bembex rostrata Fabr. (unique observation). Nantes (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Fr.) 1901. gr. in-8. 4 pg. 0,30

6088 **Miall, L. C.**, Injurious and useful Insects. Indroduction to the study of Economic Entomology. London 1902. 8. 264 pg. cloth. 3,70

6089 **Nurse, C. G.**, New species of Indian Hymenoptera. (Calcutta, Journ. As. Soc. Beng. 1901). 8. 9 pg. 1,50

6090 **Ohaus, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Ruteliden: Anomaliden der Neuen Welt. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1902. gr. 8. 55 pg. m. 10 Abbildungen. 3

6091 **Schwarz, O.**, Neue Elateriden. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1902. gr. 8. 123 pg. 4

6092 **Sjöstedt, Y.**, Monographie der Termiten Afrikas. Stockholm (K. Sv. Vet. Ak. Handl.) 1900 (1902). 4. 236 pg. mit 9 Tafeln. 18

6093 **Spuler, A.**, Die Schmetterlinge Europas. (3. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigem Werke.) (38 Lieferungen.) Stuttgart 1902. 4. ca. 640 pg. m. ca. 95 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 8 u. 9: pg. 49—64 m. 5 Tafeln u. 12 Abbildungen. Jede Liefg. 1

Trotter, A., Terza comunicazione intorno alle Galle (Zoocecidi) del Portogallo — vedi no. 6133.

6094 **Vaney, C.**, Contributions à l'étude des Larves et des Métamorphoses des Diptères. Lyon 1902. gr. in-8. 178 pg. avec 4 planches in-4. 8

6095 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz. Redacteure G. Kraatz u. J. Weise. Jahrgang 1902. Heft I. Berlin. gr. 8. pg. 9—256. 12
Inhalt: Bernhauer, M., Zur Staphylinidenfauna von Ceylon. — Hintz, E., Neue Cleriden aus Deutsch-Ostafrika. — Horn, W., Neue Cicindeliden, gesammelt von Fruhstorfer in Tonking. — Ohaus, F., Neue Ruteliden, gesammelt von Fruhstorfer in Hinterindien. — Schultze, A., Kritisches Verzeichniss der bis jetzt beschriebenen paläarktischen Ceutorrhynchinen. — Schwarz, O., Neue Elateriden aus Australien. Neue Elateriden aus Südamerika, besonders aus Peru. — Spaeth, F., Neue Cassiden aus Peru. — Weise, J., Coccinelliden aus Südamerika III. etc.

6096 **Zeitschrift** für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von F. W. Konow. Jahrgang II. Heft 3. Teschendorf 1902. gr. 8. pg. 129—192.
Inhalt: Stein, P., Einige Wiedemann'sche u. Jaenicke'sche aussereuropäische Anthomyiden. — Speiser, P., Studien über Diptera pupipara. — Brauns, H., Beiträge zur Kenntniss Südafrikanischer Masariden. — Friese, H., Zur Synonymie der Apiden. — Bezzi, M., Neue Namen für einige Dipterengattungen. etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (6 Hefte) M. 10.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

6097 **Bösenberg, W.**, Die Spinnen Deutschlands. Theil III. Stuttgart (Zoologica) 1902. gr. 4. pg. 193—288 m. 10 Tafeln. Mark 20
Theil I u. II. 1901—1902. pg. 5—6 u. 1—192 m. 19 Tafeln u. 11 Abbildungen. M. 40.

6098 **Gruvel, A.**, Sur quelques Lépadides nouveaux de la Collection du British Museum. Londres (Trans. Linn. Soc.) 1902. 4. 19 pg. av. 1 planche et 5 figures. 4 20

6099 **Pérez, C.**, Sur un Epicaride nouveau, Crinoniscus equitans. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1900. gr. in-8. 10 pg. av. 4 figures. 1
Correction de l'annonce no. 8388, Naturae Novitates 1901.

6100 **Rossi, G.**, Sulla locomozione dei Miriapodi. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1901. 8. 17 pg. 1 80

6101 — Sul sistema nervoso sottointestinale dei Miriapodi. Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1901. 4. 6 pg. con 3 figure. 1 50

6102 — Sull' apparecchio digerente dell' Julus communis. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1902. 8. 7 pg. con 1 tavola. 1 80

6103 — Sulla resistenza dei Miriapodi all' asfissia. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1902. 8. 31 pg. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6104 **Cuénot, L.**, Etudes physiologiques sur les Astéries. (Paris, Arch. Zool. expér. 1901.) 8. 27 pg. avec 1 planche in-4. 3

6105 **Dendy, A.**, On a free-swimming Hydroid, Pelagohydra mirabilis, n. gen. et sp. London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 24 pg. with 2 plates in-4. (1 coloured).

6106 **Grieg, J. A.**, Oversigt over det nordlige Norges Echinodermer. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel. 3

6107 **Heath, H.**, The Anatomy of Epidella squamula sp. nov. San Francisco (Proc. Calif. Ac.) 1902. sm.-4. 28 pg. with 2 plates. 4

6108 **Koehler, R.**, Note préliminaire sur quelques Ophiures nouvelles provenant des campagnes de la Princesse Alice. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1901. gr. in-8. 10 pg. avec 8 figures. 1

6109 **Koehler, R., et Bather, F. A.**, Gephyrocrinus Grimaldii, Crinoide nouveau provenant des Campagnes de la Princesse Alice. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 12 pg. avec 4 figures. 1 20

6110 **Kükenthal, W.**, Versuch einer Revision der Alcyonarien. Theil I: Die Familie der Xeniiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 28 pg.

6111 **Michaelsen, W.**, Oligochaeten der Zoologischen Museen zu St. Petersburg und Kiew. St. Petersburg (Bull. Acad.) 4. 79 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 4

6112 **Stempell, W.**, Ueber Polycaryum branchipodianum n. g. n. sp. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel in-4.

Botanik.

Allgemeines.

6113 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 62 (Volume XVI. Part 2.) London, June 1902. roy. 8. pg. 185—417 with 9 plates and figures. Each part 14 50
Cont.: Yapp, R. H., Two Malayan „myrmecophilous" Ferns, Polypodium carnosum and sinuosum (with 3 plates). — Ward, H. M., On the relations between host and parasite in the Bromes and their Brown Rust, Puccinia dispersa. — Hill, T. G., On variation in the flowers of certain species of Primula. — Copeland, E. B., The mechanism of Stomata (with 1 plate). — Thiselton-Dyer, W. T., Morphological notes, nr. 7 (with 2 plates). — Farmer, J. B., and Hill, T. G., On the arrangement and structure of the vascular strands in Angiopteris evecta (with 3 plates).

6114 **Brunet, R.**, Manuel pratique de la culture du Fraisier. Paris 1902. 8. 6 et 136 pg. av. 28 figures. 1 80

6115 **Cremer, M.**, Die bedeutendsten ausländischen Handelsgewächse. Aachen 1902. gr. 8. 4 u. 79 pg. m. 8 Abbildungen. 1 20

6116 **Davy, J. B.**, Stock Ranges of Northwestern California: Notes on the Grasses and Forage Plants and Range Conditions. Washington (Bull. U. S. Dept. Agric.) 1902. Imp. 8. 81 pg. with 4 text-figures, 8 plates and 3 maps. 4

6117 **Eichhorn, F.**, Ertragstafeln für die Weisstanne. Berlin 1902. gr. 8. 7 u. 81 pg. m. 18 Tabellen u. 3 Tafeln. Mark 3 60

6118 **Parsons, F. T.**, According to Season: Talks about the Flowers in the order of their appearance in the Woods and Fields. New York 1902. 8. with colored illustrations. cloth. 9 20

6119 **Tiflis.** — (Trudi) Arbeiten des Botanischen Gartens zu Tiflis. Heft VI. Lieferung 1. (Russisch.) Tiflis 1902. gr. 8. pg. 1—100. 4 50
Inhalt: Lipsky, W. J., Flora Caucasi. Supplementum I.
Heft I—V — siehe Nr. 2724.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6120 **Baroni, E.**, Sopra un caso di fasciazione nel Poterium sanguisorba L. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It.) 1901. in-8. gr. 1 pg. 0 30

6121 **Bose, J. C.**, Electric Response in ordinary Plants under mechanical Stimulus. (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 30 pg. with 25 figures. 2 80

6122 **Burgerstein, A.**, Ueber das Verhalten der Gymnospermen-Keimlinge im Lichte und im Dunkeln. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1900. gr. 8. 17 pg. 1 20

Chaine, J., Constitution de la Matière vivante — voir no. 6035.

Eriksson, J., Sur l'origine et la propagation de la Rouille des Céréales par la sémence — voir n. 6140.

6123 **Ernst, A.**, Chromosomenreduction, Entwicklung des Embryosackes und Befruchtung bei Paris quadrifolia L. und Trillium grandiflorum Salisb. (Marburg, Flora) 1902. gr. 8. 46 pg. m. 6 Tafeln in-4.

6124 **Freidenfelt, T.**, Studien über die Wurzeln krautiger Pflanzen. Theil I: Ueber die Formbildung der Wurzel vom biologischen Gesichtspunkte. (Marburg, Flora) 1902. gr. 8. 94 pg. m. 4 Tafeln u. 20 Abbildungen.

6125 **Gravis, A. et Donceel, P.**, Anatomie comparée du Chlorophytum elatum (Ait.) et du Tradescantia virginica (L.). Bruxelles (Arch. Inst. Bot. Liége) 1900. gr. in-8. 58 pg. av. 5 planches. 4

6126 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXXVII. Heft 4. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 11 u. 527—697 m. 5 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 13
Inhalt: Miche, H., Ueber correlative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. — Weisse, A., Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen (m. 3 Tfln.). — Shibata, K., Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen (m. 2 Tfln.). — Wettstein, R. v., Bemerkungen zur Abhandlung Heinricher's „Die grünen Halbschmarotzer IV".
Band XXXVII, jetzt vollständig, 708 pg. m. 16 Tafeln u. 43 Holzschnitten. M. 47.

Massart, J., Essai de classification des Réflexes non nerveux — voir no. 6041.

6127 **Micheels, H.**, Contribution à l'étude anatomique des organes végétatifs et floraux chez Carloduvica plicata Kl. Bruxelles (Arch. Inst. Bot. Liége) 1900. gr. in-8. 110 pg. av. 11 planches. 7 50

6128 **Muth, F.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Inflorescenz, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von Symphytum officinale. (Marburg, Flora) 1902. gr. 8. 59 pg. m. 7 Tafeln.

6129 **Nestler, A.**, Das Secret der Drüsenhaare der Gattung Primula, mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 0 60

Pauli, W., Der colloidale Zustand und die Vorgänge in der lebendigen Substanz — siehe Nr. 6043.

6130 **Pollacci, G.**, Intorno all' emissione di idrogeno libero e di idrogeno carbonato dalle parti verdi delle Piante. Nota preliminare. (Pavia, Atti Ist. bot. Univers.) 1901. 4. 4 pg. 0 30

6131 **Rysselberghe, F. van**, Influence de la température sur la perméabilité du Protoplasme vivant pour l'eau et les substances dissoutes. Bruxelles (Recueil Inst. botan.) 1901. gr. in-8. 42 pg. av. 1 planche. 3

6132 **Sterckx, R.**, Recherches anatomiques sur l'embryon et les plantules dans la famille des Renonculacées. Bruxelles (Arch. Inst. Bot. Liége) 1900. gr. in-8. 120 pg. av. 24 planches. 10

6133 **Trotter, A.**, Terza comunicazione intorno alle Galle (Zoocecidi) del Portogallo. (Coimbra, Bol. Soc. Brot. 1902.) 4. 11 pg. 1 50
1. e 2. comunicazione. 1899—1900. 7 e 4 pg. M. 1.50.

6134 **Trotter, A.,** Contributo alla Teratologia vegetale. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1902.) in-8. gr. 7 pg. con figure. Mark 1

6135 — Intorno a tubercoli radicali di Datisca cannabina L. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1902.) in-8. gr. 3 pg. 0 50

6136 **Wagner, R.,** Ueber den Bau und die Aufblühfolge der Rispen von Phlox paniculata L. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 85 pg. m. 1 Tafel u. 23 Holzschnitten. 1 90

Phanerogamae.

6137 **Endriss, W.,** Monographie von Pilostyles ingae (Karst.) (Pilostyles Ulei Solms-Laub.) (Marburg, Flora) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 29 Abbildgn.

6138 **Limpricht, W.,** Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. Breslau 1902. 8. 59 pg.

Moore, S. le M., Contribution to the Composite Flore of Africa — see nr. 6150.

6139 **Pearson, H. H. W.,** On some Species of Dischidia with double Pitchers. (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 16 pg. with 1 plate in-4. 2

Cryptogamae.

6140 **Eriksson, J.,** Sur l'origine et la propagation de la Rouille des Céréales par la sémence. Paris (Ann. Sc. Nat.) 1902. gr. in-8. 284 pg. avec 7 planches. 24

6141 **Foslie, M.,** New forms of Lithothamnia. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1901. 8. 6 pg. 0 50

6142 **Gran, H. H.,** Studien über Meeresbakterien. Theil II: Ueber die Hydrolyse des Agar-Agars durch ein neues Enzym, die Gelase. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 16 pg. 1 50
Theil I. 23 pg. M. 1,50.

6143 **Oudemans, C. A. J. A.,** Contributions à la Flore Mycologique des Pays-bas. XVII. (Nijmegen, Ned. kruidk. Arch. 1900.) 8. 184 pg. avec 2 planches. 7

6144 — — XVIII. (Nijmegen, Ned. kruidk. Arch. 1902.) 8. 149 pg. avec 3 planches coloriées. 7 50

6145 **Percival, J.,** "Silver-leaf" Disease (caused in Pruneae by Stereum purpureum). (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 6 pg. with 1 plate and 5 figures. 1 50

6146 **Sydow, P. et H.,** Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. (3 volumina.) Vol. I. Fasciculus 1: Genus Puccinia. Lipsiae 1902. 8. maj. pg. 1—192 c. 11 tabulis. Subscriptionspreis 12

6147 **Van Bambeke, Ch.,** Le Mycélium de Lepiota meleagris (Sow.) Sacc. (Coccobotrys xylophilus Fr., Boud. et Pat.) Bruxelles (Mém. Ac. Sc.) Mai 1902. 4. 57 pg. av. 7 planches, dont 5 coloriées. 8

Florae.

6148 **Fedtschenko, O. A.,** Reise in Turkestan. Botanische Untersuchungen. Verzeichnis der 1869—71 in Turkestan gesammelten Pflanzen. (Russisch.) Moskau 1902. gr. 4. 183 pg. 10

6149 **Lipsky, J.,** Flora Caucasi. Mit Litteratur u. Geschichte der Kaukasischen Flora. (Russisch.) Supplement I. (Tiflis, Arb. bot. Gart.) 1902. gr. 8. 100 pg. 4 50
Flora Caucasi. 1899. 602 pg. M. 15.

6150 **Moore, S. le M.,** Contribution to the Composite Flora of Africa. (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. 63 pg. with 1 plate. 9

6151 **Ostenfeld, C. H.,** Flora Arctica, containing descriptions of the Flowering Plants and Ferns, found in the Arctic Regions, with their distributions in these countries. Part I: Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledones by C. H. Gelert and C. H. Ostenfeld. Copenhagen 1902. 8. pg. 1—134 with 95 illustrations. 6

6152 **Schulz, A.,** Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. Theil I: Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten Periode. Halle 1902. m. 1 Karte. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6153 **Annuaire géologique et minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume VI: Année 1902. Livraison 1. Novo-Alexandria. gr. in-4. pg. 1—52 av. 1 portrait. Mark 4

Cont.: Fedorow, E., Krichtafovitch, N., Obrutschew, W., et d'autres, J. V. Muschketow; esquisse biographique, aperçu de ses travaux, souvenirs; etc. (En Russe et Français.) Prix du volume complet (10 livraisons) M. 15.

6154 **Jahrbuch** der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1900. Band XXI. Berlin 1902. Lex. 8. 150, 237 u. 239 pg. m. 1 Bildniss, 23 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten u. Abbildungen. cart. 15

Inhalt: Beyschlag, F., Nekrolog auf W. Hauchecorne (m. 1 Bildn.). — Kayser, E., Ueber grosse flache Ueberschiebungen im Dillgebiet (m. 1 Karte). — Wunstorf, W., Geolog. Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges u. Osterwaldes (m. 1 Karte). — Maas, G., Ueber Endmoränen in Westpreussen u. angrenzenden Gebieten (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Dathe, E., Lagerungsverhältnisse des Oberdevon u. Culm am Kalkberge bei Ebersdorf, Schlesien. — Wollemann, A., Fauna des Senon von Biewende bei Wolfenbüttel. — Sturm, F., Der Sandstein von Kieslingswalde, Grafsch. Glatz, u. seine Fauna (m. 1 Karte u. 9 Tfln.). — Drevermann, F., Fauna der Oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger (m. 1 Karte u. 4 Tfln.). — Walther, J., Ueber Mastodon im Werragebiet (m. 1 Tfl.). etc.

Société Géologique de France. Mémoires de Paléontologie — voir nr. 6165.

6155 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble. 1901—1902. Tome VI., fascicule 1. Grenoble 1902. gr. in-8. pg. 1—208 avec portrait (de Lory), 4 planches, et figures dans le texte. 8

Sommaire: Kilian, W., Note sur le surcreusement des vallées alpines. Le VIII. Congrès géologique international à Grenoble. Nouvelles observations sismologiques faites à Grenoble. Explorations géologiques exécutées dans le Sud-Est de la France 1900. — Lory, P., Observations dans la partie méridionale de la chaine de Belledonne (Alpes Dauphinoises). Les cirques de montagnes. Observations stratigraphiques dans le nord du massif de Vercors. — Paquier, V., Explorations géologiques dans le Dauphiné 1900. — Karakasch, J., Note sur le Crétacé inférieur de Biassala en Crimée. — Matte, H., Documents pour servir à la description géologique des Alpes delphino-savoisiennes.

Palaeontologie.

6156 **Depéret, C., et Roman, F.,** Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. Partie I: Genre Pecten. Paris (Mém. Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1902. gr. in-4. 73 pg. av. 8 planches et 33 figures. 8

6157 **Fornasini, C.,** Su la nomenclatura generica del „Nautilus (Orthoceras) Pennatula" di Batsch. (Bologna, Riv. It. Paleont., 1902.) 8. 3 pg. 0 50

6158 — Sopra tre specie di Textilaria del pliocene italiano istituite da d'Orbigny nel 1826. (Bologna, Riv. It. Paléont. 1902.) 8. 4 pg. con 3 figure. 0 50

6159 **Gorjanovic-Kramberger, K.,** Ueber Budmania Brus. und andere Oberpontische Limnocardien Kroatiens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 21 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 1 40

6160 **Jaekel, O.,** Ueber verschiedene Wege phylogenetischer Entwicklung. Jena (Verhandl. 5. intern. Zool.-Congr.) 1902. gr. 8. 60 pg. m. 28 Holzschnitten. 1 50

6161 **Lambe, L. M.,** On Trionyx foveatus Leidy, and Trionyx vagans Cope, from the Cretaceous Rocks of Alberta. Ottawa (Geol. Surv. Can.) 1902. roy. 8. 6 pg. with 4 plates. 2

6162 **Menzel, H.,** Ueber ein neues Rhizocorallium aus dem untern Kimmeridge von Hildesheim. Hildesheim (Mitth. Roem.-Mus.) 1902. 4. 6 pg. m. 1 Tafel. 1 50

6163 **Neviani, A.,** Briozoi Ctenostomi fossili. (Roma, Boll. Soc. It. 1902.) in-8. gr. 5 pg. 0 80

6164 — Sulla Terebripora Manzonii Rov., e sulla Protulophila Gestroi Rov. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1902. in-8. gr. 11 pg. con 3 figure. 1 20

6165 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome X. Fascicule 1. Paris 1902. gr. in-4. 73 pg. av. 8 planches et 33 figures.

Cont.: Depéret, C., et Roman, F., Monographie des Pectinides néogènes de l'Europe et des régions voisines. I: Pecten.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 24.

6166 **Vidal, L. M.,** Sobre la presencia del tramo Kimeridgense en el Montsech y hallazgo de un Batracio en sus hiladas. — Meunier, F., Una nueva Cicada del Kimeridgense en el Montsech, provincia de Lerida (Cataluña). Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1902. 4. 14 pg. con 1 lamina. 2

Geologie.

6167 **Düren.** — Beschreibung des Bergreviers Düren. Herausgegeben vom Kön. Oberbergamt zu Bonn. Bonn 1902. gr. 8. 3 u. 250 pg. m. 2 colorirten Karten u. 1 Tafel. Mark 6₅₀

6168 **Geikie, A.,** Geologia. Polnische Uebersetzung von K. Jurkiewicz. Warschau 1901. kl. 8. 8 u. 211 pg. m. 47 Abbildungen.

6169 **Kerr, G. L.,** Elementary Coal Mining. London 1902. 8. 230 pg. with 200 illustrations. cloth. 3₇₀
Practical Coal Mining — see nr. 2474.

6170 **Muschketow.** — Fedorow, E., Krichtafovitch, N., Obrutschew, W., et d'autres, Ivane Vassilievitch Muschketow. Esquisse biographique, aperçu de ses travaux, souvenirs, etc. (En Russe et Français.) (Novo-Alexandria, Annuaire géol. et minéral. Russie) 1902. gr. in-4. 52 pg. av. 1 portrait. 4

6171 **Quarries.** — List of Quarries in the United Kingdom of Great Britain and Ireland and the Isle of Man. London 1902. 8. 5

6172 **Romberg, J.,** Geologisch-petrographische Studien im Gebiete von Predazzo. I u. II. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 60 pg. 2

Vidal, L. M., Sobre la presencia del tramo Kimmeridgense en el Montsech — voir no. 6166.

Mineralogie und Krystallographie.

6173 **Geipel, G.,** Krystallographisch-optische Studien an synthetisch hergestellten Verbindungen. Breslau 1902. 8. 23 pg. 1₅₀

6174 **Pelikan, A.,** Petrographische Untersuchungen von Gesteinen der Inseln Sokotra, 'Abd el Kûri und Semba. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 29 pg. m. 2 Tafeln. 3₁₀

Romberg, J., Petrographische Studien im Gebiete von Predazzo — siehe Nr. 6172.

6175 **Seymour, H. J.,** On the progressive Dynamo-Metamorphism of a Porphyritic Andesite from Co. Wicklow. Dublin (Sc. Proc. R. Dubl. Soc.) 1902. 8. 7 pg. with 2 plates. 0₈₀

Mathematik.

6176 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 27 (Volume VII, part 3): May 1902. New York 1902. 8. pg. 179—280. 5
Cont.: Mc Clintock, E., On first year Mortality. — Robertson, W., Net premiums and reserves on continuous Instalment Policies. — Hunter, A., Premiums and reserves on joint Life Policies. etc.
The complete volume (4 parts) M. 20.

6177 **Beltrami, E.,** Opere Matematiche. Pubblicate per cura della Facoltà di Scienze della R. Università di Roma. (Ca. 4 volumi.) Vol. I, con una biografia dell' autore. Milano 1902. 4. 438 pg. c. 1 ritratto. 21

6178 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (7 Bände.) Band IV: Mechanik, redigirt von F. Klein (2 Theile). Theil 1. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 123—278 m. Holzschnitten. 4₆₀
Inhalt: Timerding, H. E., Geometrische Grundlegung der Mechanik eines starren Körpers. — Schoenflies, A., Kinematik.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1608.

6179 **Ganter, H., und Rudio, F.,** Die Elemente der analytischen Geometrie. Mit zahlreichen Uebungsbeispielen. Theil II: Die analytische Geometrie des Raumes, von F. Rudio. 3., verbesserte Auflage. Leipzig 1901. gr. 8. 10 u. 186 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. 3
Theil I: Die analytische Geometrie der Ebene. 4. Auflage. 1900. 188 pg. m. 54 Holzschnitten. Leinenband. M. 3.

6180 **Gika, D., und Muromtzew, A.,** Geometrische Aufgaben. Theil II: Aufgaben aus der Geometrie des Raumes. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 163 pg. 3
Theil I. 1900. 188 pg. M. 3.

6181 **Goller, A.,** Ueber die Steiner'sche Fläche. München 1902. gr. 8. 3 u. 69 pg. 1

6182 **Hensel, K., und Landsberg, G.**, Theorie der algebraischen Functionen einer Variabeln und ihre Anwendung auf algebraische Curven und Abelsche Integrale. Leipzig 1902. gr. 8. 16 u. 707 pg. m. 39 Holzschnitten. Mark 26

6183 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet durch C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe u. G. Wallenberg. Band XXXI: Jahrgang 1900. (3 Hefte). Heft 1. Berlin 1902. gr. 8. pg. 1—480. 15

6184 **Journal** de l'Ecole Polytechnique. Publié par le conseil d'instruction de cet établissement. Série II. Cahier 7. Paris 1902. gr. in-4. 233 pg. av. 2 planches et figures. 9

Cont.: Cornu, A., Etude de l'absorption atmosphérique des radiations visibles par l'observation spectrale des faisceaux électriques de la tour Eiffel en 1889 (av. 2 plchs.). — Lecornu, L., Sur les volants élastiques. — Callandreau, O., Sur le calcul numérique des coefficients dans le développement de la fonction perturbatrice. — Combebiac, Calcul des triquaternions. etc.

6185 **Karup, Gollmer und Florschütz**, Aus der Praxis der Gothaer Lebensversicherungsbank. Versicherungsstatistisches u. Medicinisches. Jena 1902. gr. 8. 8 u. 520 pg. 13

6186 **Laurent, H.**, Sur les principes fondamentaux de la Théorie des Nombres et de la Géometrie. Paris 1902. 8. 68 pg. 1 80

6187 **Loria, G.**, Specielle algebraische und transcendente ebene Curven. Theorie u. Geschichte. Deutsche Ausgabe von F. Schütte. 2. Hälfte. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 21 u. 417—744 m. 4 Tafeln. 10

Das jetzt vollständige Werk, 765 pg. m. 17 Tafeln. M. 26, in Leinenband M. 28.

6188 **Prange, O.**, Die Theorie des Versicherungswerthes in der Feuerversicherung. (3 Theile.) Theil II: Die Praxis der Versicherungswerthermittelung. Buch 1: Die Ermittelung des Versicherungswerthes von Baulichkeiten. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—164. 5

Theil I: Die Theorie in historischer Entwicklung. 1895. 175 pg. M. 3.

Rudio, F., Die analytische Geometrie des Raumes — siehe Nr. 6179.

6189 **Sammlung**, Teubner's, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band V: Loria, G., Specielle algebraische u. transcendente ebene Curven. Deutsche Ausgabe von F. Schütte. 2. Hälfte. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 21 u. 417—744 m. 4 Tafeln. 10

Band V, jetzt vollständig, 765 pg. m. 17 Tafeln. M. 26, in Leinenband M. 28. — Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4304 u. 5450.

6190 **Schur, F.**, Podręcznik geometryi analitycznej, bearbeitet von T. Lopuszański. Warschau 1901. 8. 10 u. 247 pg. m. Figuren. 3

6191 **Schwarz, A.**, Untersuchungen über die Krümmung der Kegelschnitte. Wien (Monatsh. Math. u. Phys.) 1902. gr. 8. 109 pg. 3

6192 **Torrents y Monner, A.**, Comparacion matematica entre los distintos modos de calcular los Descuentos simple y compuesto. Barcelona (Mem. Acad.) 1902. 4. 32 pg. 2 50

Astronomie und Geodäsie.

6193 **Abetti, A.**, Osservazioni astronomiche fatte all' Equatoriale di Arcetri nel 1901, ed alcune Osservazioni al picc. Meridiano da B. Viaro. (Pubblicazioni R. Osservatorio di Arcetri. No. 16.) Firenze 1902. 4. 82 pg. 4

6194 **Annals** of the Royal Observatory, Cape of Good Hope. Volume II. Part 3: Occultations of Stars by the Moon in the years 1881 to 1892. Cape Town 1902. 8. 1 80

6195 **Bauschinger, J.**, Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 42 kleinen Planeten für 1902, Juli bis 1903, Januar. Berlin (Veröffentl. astr. Rech.-Inst.) 1902. 4. 15 pg. 1 20

6196 **Breusing, A.**, Nautische Tafeln. Im Verein mit O. Fulst u. H. Meldau neu zusammengestellt u. herausgegeben von C. Schilling. 7. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. m. 4 Karten. 7

6197 **Cambridge, Mass.** — Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 41, part VII: Searle, A., Comparison of results obtained with different forms of apparatus in Meridian Observations. Cambridge, Mass., 1901. 4. pg. 189—211. 4

6198 — The same. Vol. 43, part II: Observations and Investigations made at the Blue Hill Meteorological Observatory, Massachusetts. U. S. A., in the years 1898 and 1900, under the direction of A. S. Rotch. Cambridge 1902. roy. 4. pg. 37—110. 6

6199 **Canalda, L.**, La Termodinamica en la Astronomia. Parte I: La acceleration secular de la Luna. Barcelona (Mem. Acad.) 1902. 4. 24 pg. av. 4 figures. Mark 2

6200 **Cape of Good Hope.** — Report of His Majesty's Astronomer (D. Gill) at the Cape of Good Hope to the Secretary of the Admiralty, for the year 1901. London 1902. roy. 4. 22 pg. 1

6201 **Comes Sola, J.**, Jupiter en 1901. Barcelona (Mem. Acad.) 1902. 4. 15 pg. av. 1 planche. 2

6202 — La "Nova Persei". Barcelona (Mem. Acad.) 1902. 4. 23 pg. av. 1 planche et 1 figure. 2,40

6203 **Leman, A.**, Ueber Schattenphänomene bei Finsternissen. Berlin 1902. 4. 40 pg. m. 3 Tafeln u. 23 Abbildungen. 2

6204 **Marcuse, A.**, Ergebnisse der Polhöhenbestimmungen in Berlin ausgeführt in den Jahren 1889—91 am Universal-Transit der Königlichen Sternwarte. Berlin 1902. 4. 29 pg. 3

6205 **Meyer, H.**, Ausmessung eines Sternhaufens in der Vulpecula. Breslau 1902. 8. 42 pg. 2

6206 **Oppolzer, E. v.**, Erdbewegung und Aether. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 11 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,40

6207 **Roberts, J.**, Photographs of Stars, Star Clusters and Nebulae. 2 vols. London 1902. 4.

6208 **Searle, A.**, Comparison of Results obtained with different forms of Apparatus in Meridian Observations. (Cambridge, Ann. astron. Observat. Harv. Coll.) 1901. 4. 23 pg. 4

6209 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. No. 18: Bauschinger, J., Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 42 kleinen Planeten für 1902, Juli bis 1903, Januar. Berlin 1902. 4. 15 pg. 1,20

Nr. 1—17 — siehe Nr. 1967.

6210 **Vorträge und Abhandlungen**, herausgegeben von der Zeitschrift „Das Weltall" unter Leitung von F. S. Archenhold. Heft 3 u. 4. Berlin 1902. 4. m. 3 Tafeln u. 33 Abbildungen. 3

Heft 3: Gumlich, E., Präcisionsmessungen mit Hülfe der Wellenlänge des Lichts. 16 pg. m. 10 Abbild. M. 1. — Heft 4: Leman, A., Ueber Schattenphänomene bei Finsternissen. 40 pg. m. 3 Tfln. u. 23 Abbild. M. 2.

Heft 1 u. 2. 1901. 27 u. 16 pg. m. 1 Karte u. 15 Abbildungen. M. 2.

Physik.

6211 **Auerbach, F.**, Die Weltherrin und ihr Schatten. Ein Vortrag über Energie u. Entropie. Jena 1902. gr. 8. 3 u. 56 pg. 1,20

6212 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang XIV: 1900. Heft 4. Berlin 1902. gr. 8. pg. 8 u. 861—1259. 11

Jahrg. XIV, jetzt vollständig, 1267 pg. M. 34.

6212a — Dieselben. Jahrgang XV: 1901. Heft 3. Berlin 1902. gr. 8. pg. 435—868. 6

Jahrg. XV. Heft 1 u. 2. 1901. M. 14.

6213 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1901, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 57. Abtheilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1902. gr. 8. 57 u. 610 pg. 24

Abtheil. I (soweit bisher erschienen). 459 pg. M. 17.

Geipel, G., Krystallographisch-optische Studien an synthetisch hergestellten Verbindungen — siehe Nr. 6173.

6214 **Gradenwitz, A.**, Ueber eine neue Methode zur Bestimmung von Capillarconstanten verdünnter Salzlösungen. Breslau 1902. 8. 71 pg. 2

6215 **Gumlich, E.**, Präcisionsmessungen mit Hülfe der Wellenlänge des Lichts. (Das Abbi-Fizeau'sche Dilatometer; Auswerthung des Normalmeters in Wellenlängen des Lichts; etc.). Berlin 1902. 4. 16 pg. m. 10 Abbildungen. 1

6216 **Handbuch** der Elektrotechnik. Herausgegeben von C. Heinke. Band I. Abtheilung 1. Leipzig 1902. Lex. 8. 14 u. 408 pg. m. 77 Abbildungen. Leinenband. 18

Inhalt: Heinke, C., u. Ebert, H., Die Elektrophysik u. die Theorie des Elektromagnetismus; Hülfsvorstellungen der Elektrophysik; etc.

Bisher erschien: Band I. Abtheil. 3, III. Abtheil. 1 u. 2, IV, IX u. XII. 1900—1901. m. zahlreichen Abbildungen, Band IV, IX u. XII in Leinenband. M. 78.50.

6217 **Hann, J.**, Die Schwankungen der Niederschlagsmengen in grösseren Zeiträumen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 120 pg. Mark 2,10

6218 **Heinke, C., und Ebert, H.**, Die Elektrophysik und die Theorie des Elektromagnetismus. Abtheilung I: Entwicklung der Elektrophysik; Hülfsvorstellungen der Elektrophysik; elektrische Spannungserregung u. dielektrische Erscheinungen. Leipzig 1902. Lex. 8. 14 u. 408 pg. m. 77 Abbildungen. Leinenband. 18

6219 **Jäger, G.**, Das Vertheilungsgesetz der Geschwindigkeiten der Gasmolekeln. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 9 pg. 0,30

6220 **Keller, H.**, Weser und Ems, ihre Stromgebiete und wichtigsten Nebenflüsse. Eine hydrographische, wasserwirthschaftliche u. wasserrechtliche Darstellung. 4 Bände. Berlin 1902. Lex. 8. m. 1 Band Tabellen u. 1 Atlas v. 34 Karten in-4. 48

6221 **Kisselew, A.**, Elemente der Physik für mittlere Unterrichtsanstalten mit zahlreichen Uebungen und Aufgaben. Teil I: Einleitung, grundlegende Kenntnisse aus der Mechanik; Schwere, Flüssigkeiten, Gase, Wärme. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 185 pg.
Preis des vollständigen Werkes (2 Teile) M. 6.

6222 **Monatskarte** des Nordatlantischen Oceans. Neue Folge der Nordatlantischen Wetterschau. Jahrgang II. Nr. 6: Mai 1902. Hamburg. fol. m. 4 Nebenkarten u. Text auf der Rückseite. 1,50

Nansen, F., The Oceanography of the North Polar Basin and on Hydrometers etc. — see nr. 6010.

6223 **Puschl, C.**, Ueber den Wärmezustand der Gase. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 28 pg. 0,60

6224 **Repertorium** der technischen Journal-Litteratur. Herausgegeben im Kaiserl. Patentamt. In Deutscher, Französischer u. Englischer Sprache. Jahrgang 1901. Berlin 1902. Lex. 8. 42 u. 1030 pg. 24

6225 **Richarz, F.**, Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Elektricität, in wissenschaftlich-gemeinverständlicher Weise dargestellt. 2., wenig veränderte Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 6 u. 128 pg. m. 97 Abbildungen. Leinenband. 1,50

Rotch, A. L., Observations and Investigations made at the Blue Hill Meteorological Observatory — see nr. 6198.

6226 **Runge, C., und Paschen, F.**, Ueber die Zerlegung einander entsprechender Serienlinien im magnetischen Felde. Mittheilung 2. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 11 pg. 0,50
Mittheilung 1. 7 pg. M. 0.50.

Chemie.

6227 **Anweisung** für die Probeentnahme und chemische Untersuchung von Fleisch und Fetten. Berlin 1902. gr. 8. 17 pg. 0,30

6228 **Drecker**, Kurzer Abriss der Geschichte der Photographie. Aachen 1902. 8. 47 pg.

6229 **Eis- und Kälte-Industrie.** Herausgegeben u. redigirt von C. Schmitz. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Band IV: Juli 1902 — Juni 1903 (24 Nrn.). 10

6230 **Gröger, A.**, Chemisch-technisches Vademecum für Zuckerfabriken. 1851—1900. Leipzig 1902. gr. 8. 16 u. 573 pg. Leinenband. 15

6231 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft VI. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 33—66 u. 1601—1920. 10
Heft I—V. M. 50.

6232 **Koller, T.**, The Utilisation of Waste Products. Translated from the German by a technical Chemist. London 1902. 8. 288 pg. cloth. 7,80

6233 **Krafft, E. v.**, Ueber einige neue Cumarine aus β-Ketonsäure-Estern und Ketonen. Ueber Isodicrotonsäure. Tübingen 1902. gr. 8. 47 pg. 1,50

6234 **Masriera y Manovens, F.**, La Fundicion de Bronces de Arte á Cera perdida. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1902. 4. 11 pg. 1

6235 **Minet, A.**, Die Gewinnung des Aluminiums und dessen Bedeutung für Handel und Industrie. Ins Deutsche übertragen von E. Abel. Halle 1902. gr. 8. 7 u. 129 pg. m. 57 Abbildungen. 7

6236 **Monographien** über angewandte Elektrochemie. Herausgegeben von V. Engelhardt. Band II: Minet, A., Die Gewinnung des Aluminiums, übersetzt von E. Abel. Halle 1902. gr. 8. 7 u. 129 pg. m. 57 Abbildungen. Mark 7
Band I: Engelhardt, V., Die Elektrolyse des Wassers. 129 pg. m. 90 Abbildungen. M. 5.

6237 **Ostwald, W., und Luther, R.,** Hand- und Hülfsbuch zur Ausführung physikochemischer Messungen. 2. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 492 pg. m. 319 Holzschnitten. Leinenband. 15

Pauli, W., Der colloidale Zustand und die Vorgänge in der lebendigen Substanz — siehe Nr. 6043.

6238 **Plattner, K. F.,** Manual of qualitative and quantitative Analysis with the Blowpipe. Translated by H. B. Cornwall and J. H. Caswell. 8. edition, revised after the 6. German edition by F. Kolbeck. New York 1902. 8. with illustrations. cloth. 21 50

Repertorium der technischen Journal-Litteratur — siehe Nr. 6224.

6239 **Report,** Annual, of the Inspectors of Explosives, for the year 1901. London 1902. 8. 2

6240 **Rostoski,** Zur Kenntniss der Präcipitine. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1902. gr. 8. 51 pg. 1 80

6241 **Schneidemühl, G.,** Die animalischen Nahrungsmittel. Ein Handbuch zu ihrer Untersuchung u. Beurtheilung. Wien 1902. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel u. Abbildungen. — Abtheilung V: pg. 16 u. 769—1011. 6
Das jetzt vollständige Werk, 1027 pg. m. 1 color. Tafel u. 224 Abbildungen. M. 25.20.

6242 **Seldis, R.,** Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse nebst Vorübungen. Heidelberg 1902. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln. Leinenband. 1 60

6243 **Sintas y Orfila, C.,** Estudio y Aplicaciones industriales de los Gases combustibles. Barcelona (Mem. R. Ac. Cienc.) 1902. 4. 14 pg. 1

6244 **Stange, A.,** Einführung in die Geschichte der Chemie. Münster 1902. gr. 8. 308 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Abbildungen. 6

Personalien.

Ernannt: Dr. **O. Vogt** zum Abtheilungsvorsteher am Physiologischen Institut der Universität Berlin. — Dr. **Wilh. Suida,** Privatdocent an der Technischen Hochschule in Wien, zum ord. Professor der chemischen Technologie daselbst. — **C. G. Pringle** zum Custos des Herbarium der Universität von Vermont in Burlington. — Prof. **Haven Metcalf** zum Professor der Botanik am Clemson College, South Carolina. — Dr. **Robert M. Bird** zum Professor der Chemie an der Universität von Missouri in Columbia und zum Chemiker der Landwirthschaftlichen Versuchsstation. — Prof. **T. W. Galloway** zum Professor der Biologie an der neu errichteten James Millikin Universität in Decatur, Ill. — Dr. **Robert Stanley Breed** zum Professor der Biologie und Geologie am Allegheny College, Meadville Pa. — **W. A. Willard** zum Docenten für Zoologie an der Universität von Nebraska in Lincoln Neb. — Dr. **F. L. Stevens** zum Professor für Biologie am College of Agriculture and Mechanic Arts in Raleigh, N. Car.

Berufen: Privatdocent Dr. **Johannes Gadamer,** Marburg, als Director des Pharmaceutischen Instituts an die Universität Breslau, unter Ernennung zum ord. Professor.

Habilitirt: Dr. **Leopold Spiegel** für physiologische Chemie an der Universität Berlin. — Dr. **Konen** als Privatdocent für Physik an der Universität Bonn. — Dr. **Hugo Miehe** als Privatdocent für Botanik an der Universität Leipzig.

Verliehen: Dem Palaeontologen Dr. **Fritz Noetling** am Geological Survey in Calcutta vom Grossherzog von Baden der Charakter als Hofrat.

Verstorben: **Oliver Collett,** welcher interessante Entdeckungen in der Molluskenfauna Ceylons machte, am 13. Juni in Colombo, erst 35 Jahre alt. — Am 17. Juni in London 78 Jahr alt der eifrige Entomologe **John William May,** der bedeutende Sammlungen an Coleopteren und Hymenopteren hinterlassen hat. — Prof. **V. Schafarik,** früher Professor der Chemie, dann der Astronomie an der Böhmischen Universität in Prag, daselbst am 2. Juli im 73. Lebensjahre. — Dr. **John Daniel Runkle,** Professor der Mathematik am Massachusetts Institute of Technology, in Southwest Harbor am 8. Juli im 79. Lebensjahre.

Referate.

Dr. B. Plüss, Unsere Gebirgsblumen. Als Ergänzung zum „Blumenbüchlein" herausgegeben. Freiburg i. Br., Herdersche Verlagshandlung, 1902. VI und 200 Seiten, kl.-Oktav, mit 250 Abbildungen. Originalleinenband. Preis 3 Mark.

Jedem Alpenwanderer, der nicht nur auf die Bezwingung schwieriger Gipfel erpicht ist, sondern sich auch ein offenes Auge für die Schönheit der alpinen Pflanzenwelt bewahrt hat, konnte eine bessere Gabe als das vorliegende Taschenbüchlein nicht geboten werden. Hier findet er in Wort und Bild alle Gebirgsblumen, welche seine Aufmerksamkeit erregen können, geschildert, und an der Hand dieses Leitfadens wird es ihm leicht gelingen, die pflanzliche Ausbeute seiner Gebirgswanderungen zu bestimmen. Die „Tabellarische Uebersicht der Gebirgsblumen nach Blütenfarbe, Blatt- und Blütenformen," sowie die zahlreichen dem Text eingedruckten, für das Erkennen genügenden Abbildungen, werden auch Demjenigen, der botanische Kenntnisse nicht besitzt, das Bestimmen ermöglichen.

Das Büchlein umfasst nicht nur das Alpengebiet, sondern auch die den Alpen auf der Nordseite vorgelagerten Mittelgebirge.

H. Laurent, Sur les principes fondamentaux de la Théorie des Nombres et de la Géometrie. (Scientia, Série physico-mathématique No. 20.) Paris, C. Naud, 1902. 68 pages, in-Octavo. Prix 2 fr.

Eine geistreiche Studie über die Grundlehren der Zahlentheorie und der Geometrie, auf neuem Wege, unter Aufstellungen von Hypothesen anstatt der anerkannten Axiome.

R. Brunet, Manuel pratique de la Culture du Fraisier. (Encyclopédie-Roret). Paris, L. Mulo, 1902. VI et 136 pages, in-Octavo, avec 28 figures dans le texte. Prix 2 fr.

Frankreich ist das klassische Land der Erdbeerkultur; das vorliegende Werkchen enthält die neuesten Erfahrungen dieser Kultur, Beschreibung der empfehlenswerthesten Arten, Mittheilungen über die Feinde der Erdbeere und ihre Abwehr.

Hoffmann, Dr. Jul., Alpen-Flora für Touristen und Pflanzenfreunde. Mit 250 farbigen Abbildungen auf 40 Tafeln nach Aquarellen von Hermann Friese. Stuttgart, Verlag für Naturkunde (Dr. J. Hoffmann) 1902. 8. — Lieferung 4—10 (Schluss): Seite 25—86 mit den Tafeln 13—40. — Preis jeder Lieferung Mark 0,60 — des vollständigen Werkes in Leinenband: M. 6,50.

Gerade noch rechtzeitig ist das hübsche Werkchen fertig geworden, um noch für diesen Sommer dem Alpenwanderer als Begleiter dienen zu können. Die farbigen Abbildungen sind von so vorzüglicher Ausführung, dass mit ihrer Hilfe jede blühende Alpenpflanze unschwer erkannt werden muss. Auch Demjenigen, dem es nicht vergönnt ist, selbst in den Alpen zu sammeln, der aber doch die Alpenblumen in ihrer Farbenpracht kennen lernen möchte, wird das gefällige Buch viel Freude machen.

Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band XIV. Nürnberg, U. E. Sebald, 1902. 36, 330 und (Jahresbericht) 85 Seiten, Gross Oktav, mit 1 Tafel. Preis 6 M.

Inhalt: E. Ihne, Phaenologische Mitteilungen (Jahrgang 1901) (36 pg.). — A. Schwarz, Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen. II. oder specieller Teil 4. Folge: Monocotyledones, Gymnospermae, Pteridophyta. Index. (pg. 731—1061). — Jahresbericht (mit 1 Tafel).

Archives de l'Institut Botanique de l'Université de Liége. vol. II. Bruxelles 1900. 58, 110 et 120 pages, grand in-Octavo, avec 40 planches. Prix 20 M.

Contenu: A. Gravis et P. Donceel, Anatomie comparée du Chlorophytum elatum (Ait.) et du Tradescantia virginica (L.) 58 pg. avec 5 planches. — H. Micheels, Contribution à l'étude anatomique des organes végétatifs et floraux chez Carludovica plicata Kl. 110 pg. avec 11 planches. — S. Sterckx, Recherches anatomiques sur l'embryon et les plantules dans la famille des Renonculacées 120 pg. avec 24 planches.

— Les mêmes. Vol. III. Bruxelles 1901. 21 et 190 pages, Grand in-Oktavo, avec 35 planches. Prix 18 M.

Contenu: H. Lonay, Contribution à l'anatomie des Renonculacées: Structure des péricarpes et des spermodermes. 164 pg. avec 21 planches. — J. Goffart, Recherches sur l'anatomie des feuilles dans les Renonculacées. 199 pg. avec 14 planches.

Atti della R. Accademia Peloritana. Anno XVI: 1901—1902. Messina 1902. IX e 268 pagine, in ottavo grande, con 5 tavole.

Inhalt: Rossi, S., Quando Catone il censore apprese la lingua greca? — Saccà, V., Madonna Beatrice. — Tricomi-Allegra, G., Studio sulla mammella (con 3 tavole). — Visalli, V., Tisia nella Brezia (con 1 mappa). — Marcolongo, R., Sulla teoria delle funzioni sferiche. Risoluzione del problema di Dirichlet per un solido limitato da due cilindri circolari retti coassiali e da due piani passanti per l'asse. — Ascione, E., Sulla formola del lavoro di una motrice a vapore monocilindrica (con 1 tav.). Nuova contribuzione sulla resistenza alla flessione (con 1 tav.). — Tonkovitc, Fr., Sulla variazione angolare dei cristalli per effetto della temperatura. — Fano, G., Sul modo di calcolare la torsione di una linea geodetica sopra una superficie qualunque. — La Corte-Cailler, G., Collegio ed università di Messina. — Resoconti delle tornate delle classi.

---

6. Lieferung. (*Crustacea.*) **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildgn. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40. Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. (*Acarina.*) **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis Mark 9,20 Einzelpreis Mark 12,—

8. Lieferung. *Arachnoidea.*) **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis Mark 12,60. Einzelpreis Mark 17,—

9. Lieferung. (*Aves.*) **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis Mark 12,— Einzelpreis Mark 16,—

10. Lieferung. (*Vermes.*) **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis Mark 26,60. Einzelpreis Mark 35,—

11. Lieferung. (*Orthoptera.*) **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 XI. Subscriptionspreis Mark 7,— Einzelpreis Mark 9,—

12. Lieferung. (*Arachnoidea.*) **Palpigradi und Solifugae.** Bearbeitet von Prof. Dr. Karl Kraepelin, Director des Naturhistorischen Museums in Hamburg. XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis Mark 8,—. Einzelpreis Mark 10,—

13. Lieferung. (*Acarina*) **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901. VI. Subskriptionspreis Mark 16,— Einzelpreis Mark 21,—

14. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Libytheidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901. II. Subskriptionspreis Mark 1,50. Einzelpreis Mark 2,—

15. Lieferung. (*Aves.*) **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

17. Lieferung. (*Lepidoptera.*) **Callidulidae.** Bearbeitet von Dr. A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902. IV. Subskriptionspreis Mark 2,—. Einzelpreis Mark 3,—

Im Druck befindet sich:

18. Lieferung: (*Aves.*) **Paridae, Certhiidae** und **Sittidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr. (Wien).

Ferner gehen demnächst in Druck: **Cyclostomatidae, Acmidae, Geomelaniidae** und **Truncatellidae,** bearbeitet von W. Kobelt. — **Amphipoda I.,** bearbeitet von T. Stebbing. — **Tetraxonia,** bearbeitet von R. v. Lendenfeld.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen — eine Subskription gilt für alle innerhalb eines Zeitraumes von 5 Jahren erscheinenden Lieferungen — baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen zu richten.

Berlin, August 1902.
N.W., Carlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

7. Neuroptera, bearbeitet von R. Mc Lachlan. 1875. 62 Seiten mit 4 lithograph. Tafeln (43 Abbildungen), von denen 1 colorirt. ℳ 4. —
8. Crustacea, bearbeitet von W. N. Uljanin I. 1875. 67 Seiten mit 13 lithograph. Tafeln (211 Abbildungen), von denen 11 colorirt. ℳ 9. —

9—12. Hymenoptera.
I. Mellifera, bearbeitet von F. Morawitz. Theil 1: Apidae genuinae. 1875. 162 Seiten. ℳ 5. 40
Theil 2: Andrenidae. 1876. 144 Seiten mit 3 lithograph. Tafeln (54 Abbildungen), von denen 2 colorirt. ℳ 8. 60
II. Formicidae, bearbeitet von G. Mayr. Odonata von F. Brauer. Chrysidiformes, Mutillidae, Sphezidae, bearbeitet von O. N. Radoschkowski. 1877. 90 Seiten mit 8 colorirten Tafeln (106 Abbildungen). ℳ 11. 20
III. Scolidae, bearbeitet von H. von Saussure. 1880. 46 Seiten mit 2 colorirten Tafeln (22 Abbildungen). ℳ 3. —

13. Arachnoidea, bearbeitet von A. Kronenberg. I: Araneae. 1875. 62 Seiten mit 5 colorirten Tafeln (46 Abbildungen). ℳ 5. —

14. 15. Vermes.
I. Cestodes, bearbeitet von H. Krabbe. 1879. 23 Seiten mit 88 Holzschnitten. ℳ 4. —
II. Vermes Parasitici, bearbeitet von O. v. Linstow. 1887. 40 Seiten mit 55 Holzschnitten. ℳ 4. —

16. Hemiptera, bearbeitet von O. Reuter. 1887. 39 Seiten. ℳ 2. 40
17. Anthropologische Bemerkungen in Bezug auf fremde Stämme in Turkestan, bearbeitet von A. Bogdanow. 1888. 92 Seiten. ℳ 6. —
18. Herpetologia Turanica, bearbeitet von A. M. Nikolsky. 1899. 84 Seiten mit 9 Tafeln. ℳ 8. —

III. Botanischer Theil. (Text russisch.)

1. Primulaceae et Liliaceae, bearbeitet von E. Regel. 1876. 164 Seiten mit 22 lithograph. Tafeln, von denen 5 colorirt. ℳ 15. —
2. Astragaleae, bearbeitet von A. Bunge. 1880. 158 Seiten. ℳ 7. —
3. Descriptiones plantarum novarum rariorumque, von E. Regel. 1882. 89 Seiten. ℳ 4. —

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. September **No. 17 u. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6245 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1902. Afhandlinger og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum ved J. Brunchorst. Afhandlinger. Hefte I. Bergen 1902. gr. 8. 72 pg. m. 5 Tafeln. Mark 8
Inhalt: Grieg, J. A., Oversigt over det nordlige Norges Echinodermer (m. 1 Tfl.). — Gran, H. H., Studien über Meeresbakterien II. — Friele, H., Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischereidampfers „M. Sars" (m. 4 Tfln.).

6246 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 56. Bruxelles 1902. 8. 677 pg. av. 2 cartes coloriées in-fol. 8
Cont.: Burny, F., et Hamande, L., Les caisses d'épargne en Belgique.

6247 **Halifax, N. S.** — Calendar of Dalhousie College and University, Halifax, Nova Scotia. 1902—03. Halifax 1902. 8. 162 pg. 1

6248 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 54: 1902. Sonderheft. Leipzig. gr. 8. 33 pg. 0,70
Inhalt: His, W., Zur Vorgeschichte des Deutschen Kartells u. der internationalen Association der Wissenschaften.
Band 54 (1902) — siehe Nr. 57.

6249 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 463 (Volume 70, part V). London, July 1902. 8. pg. 11—12 and 273—347 with figures. 2,70
Cont.: Bosc, J. C., On electromotive Wave accompanying mechanical disturbance in Metals in contact with Electrolyte. — Ramage, H., The Spectra of Potassium, Rubidium and Caesium and their mutual relations. — Porter, T. C., Contributions to the study of Flicker II. — Gifford, J. W., The refractive Indices of Fluorite, Quartz and Calcite etc.

6250 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1901—1902. (Vol. 46. part 6.) Manchester. 8. 2
Cont.: No. 15. Gwyther, R. F., On the conditions which render definite the rate of propagation of an Earth Tremor. 12 pg. — No. 16. Hoyle, W. E., The Luminous Organs of Pterygioteuthis margaritifera, a Mediterranean Cephalopod. 14 pg. — Proceedings etc. pg. 33—91.
Vol. 46, now complete, 221 and (Proceedings) 91 pg. with 16 plates. M. 13.

6251 **Marburg.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1901. Marburg 1902. gr. 8. 8 u. 208 pg. m. Holzschnitten. Mark 6

Inhalt: Weiss, O., Zusammenstellung der Erfahrungen über Tiefbohrungen nach Soole zu Bad Nauheim. — Ochsenius, C., Einige neue Vorkommen in der Kaliregion des oberen Zechsteins von Norddeutschland. — Rabes, O., Die histiologischen u. physiologischen Ergebnisse der Verwachsungsversuche an Lumbriciden. — Brauer, A., Ueber einige von der Valdivia-Expedition gesammelte Tiefseefische u. ihre Augen. — Schaum, A., Ueber Lichtwirkungen. Ueber Bromsilbernegative. — Schwantke, A., Ueber die Basalte der Gegend von Marburg. — Hess, E., Ueber die coincident-bilineare Lage zweier Tetraeder. etc.

6252 **Montauban.** — Recueil de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. Série 2. Tome XVIII: Année 1901. Montauban 1901. 8. 189 pg.

6253 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Bulletin. Supplément aux volumes 27 et 28. Montbéliard 1901. 8. 142 pg. av. portraits.

6254 **Moscou.** — Annales de l'Institut agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année VIII: 1902. Livre 2. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. pg. 107—208 et 55—72 av. 6 planches et figures.

Cont.: Klutscharew, A. W., Ueber das Nitrificationsvermögen normaler Böden u. über den Verlust von Nitraten durch Auswaschen. — Bogdanow, E., Zur Frage über die Nährwerthbestimmung der Russischen Futtermittel. — Schulow, J., Die auflösende Wirkung der Ammoniaksalze auf den Phosphorit. — Golownine, D. N., Sur la connaissance actuelle de la pression des Grains contre les parois qui les enserrent (av. 6 plchs.). — Observations météorologiques Octobre—Décembre 1901. Prix de l'année complète (4 livres) M. 18.

6255 **Napoli.** — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie 1. Volume XV: Anno 1901. Napoli 1901. 8. 179 pg. c. 5 tavole.

Cont.: Police, G., Sui centri nervosi sottointestinali dell' Euscorpius italicus. — Di Paola, G., Le condizioni climatiche di Napoli 1899—1900. — Rippa, G., L'apparecchio fiorale della Ramona polystachya. — Pierantoni, U., Nuovo contributo alla conoscenza del sistema nervoso stomatogastrico degli Ortotteri. — Forte, O., e Corrado, G., Contributo alla tossicologia della Picrotossina. — Bellini, R., Contribuzione alla conoscenza della Fauna dei Molluschi marini dell'isola di Capri. — Monticelli, F. S., A proposito di una nuova specie del genere Epibdella. ecc.

6256 **New York.** — The American Museum of Natural History, Central Park, New York City. Annual Report of the President, List of Accessions etc. for the year 1901. New York 1902. 8. 109 pg. with 10 plates. 3

6257 **Pittsburgh, Pa.** — Annals of the Carnegie Museum. Editors: W. J. Holland and J. B. Hatcher. Vol. I. No. 3. Pittsburgh, March 1902. roy. 8. pg. 343—499 with plates 16—25.

Cont.: Hatcher, J. B., A mounted Skeleton of Titanotherium dispar Marsh. Structure of the Fore Limb and Manus of Brontosaurus. Genera and Species of the Trachodontidae. — Ashe, W. W., Some new Pennsylvanian Thorns. — Shufeldt, R. W., Osteology of the Psittaci. — Smith, H. H., Annotated Catalogue of the Shells of the genus Partula in the Hartman Collection in the Carnegie Museum. — Holland, W. J., Two new species of Bahama Lepidoptera. — Petersen and Gilmore, Elosaurus parvus; a new genus and species of the Sauropoda. Subscription-price for the complete volume (4 nrs.): Mark 17,50.

6258 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto fisico-geografico de Costa Rica. No. 16, 17. San José de C. R. 1902. 4. pg. 73—120 (año II). 4

Cont.: Keith, J. M., Algunas consideraciones sobre el cultivo del Banano. — Biolley, P., La proteccion de las Aves. — Pittier, E., Sobre algunos analisis de suelos y subsuelos de Costa-Rica. — Biolley, P., Entomologia aplicada. Plantas e Insectos. — etc.

6259 **Torino.** — Annali della R. Accademia di Agricoltura di Torino. Volume 44 (1901). Torino 1902. 8. 47 e 174 pg. c. 3 tavole.

Cont.: Mattirolo, O., Sulla fecundazione endospermica. — Zay, C. E., Sulle variazioni nella composizione delle Olive durante la loro maturazione. — Perroncito, E., Sulla trasmissibilità della tuberculosi per le vie digerenti. Il Taxus baccata ed i suoi effetti velenosi. ecc.

6260 — Memorie della R. Accademia delle Science di Torino. Serie II. Tomo 41. Torino 1902. 4. 411 e 276 pg. c. 13 tavole.

Cont.: Fano, G., Nuove ricerche sulle congruenze dirette del 3. ordine. — Severi, F., Sopra alcune singolarità delle curve di un iperspazio. — Veneroni, E., Sui connessi bilineari fra punti e rette nello spazio ordinario. — Camerano, L., Ricerche intorno alle Renne delle isole Spitzberghe. — Martel, E., Intorno all' unità anatomica e morfologica del flore delle Crociflore. — Sabbatini, L., Funzione biologica del calcio I. — Battelli, A., e Magri, L., Sulle scariche oscillatorie. ecc.

6261 **Winnipeg.** — The Historical and Scientific Society of Manitoba. Annual Report for the year 1901. Winnipeg 1902. 8. 23 pg. 150

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6262 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band I. Leipzig 1902. gr. 8. Mark 14

6263 **Beltrami.** — Masi, E., Giacomo Constantino Beltrami e le sue esplorazioni in America. Firenze 1902. 12. 10 e 144 pg. 2

6264 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band I. Jena 1902. Imp. 4. 22 u. 403 pg. m. 35 Abbildungen u. Atlas v. 66 Karten u. Tafeln. 120
Inhalt: Schott, G., Oceanographie u. wissenschaftliche Meteorologie.

6265 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Central-commission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XIV. Heft 3. Stuttgart 1902. gr. 8. m. 2 Karten. 9
Inhalt: Nedderich, W., Wirthschaftsgeographische Verhältnisse, Ansiedlungen u. Bevölkerungsvertheilung im Ostfälischen Hügel- u. Tieflande.
Band XIV. Heft 1 u. 2. m. 5 Karten. M. 11.50.

Gallardo, A., Les Mathématiques et la Biologie — voir no. 6498.

6266 **Haeckel, E.**, I Problemi dell' Universo. Prima traduzione Italiana da A. Herlitzka. Con introduzione e note da E. Morselli. (ca. 10 fascicoli.) Torino 1892. in-8. gr. — Fascicoli 2—6: pg. 41—240. Ogni fascicolo 0 90

6267 **His, W.**, Zur Vorgeschichte des Deutschen Kartells uud der internationalen Association der Akademien. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 33 pg. 0 70

6268 **Ikin, A. E.**, Recent Advances in Science. London 1902. 8. cloth. 1 40

6269 **Kaiser, W.**, Die Technik des modernen Mikroskopes. Leitfaden zur Benutzung moderner Mikroskope, mit besonderer Berücksichtigung der Untersuchungen aus dem Gebiete der Bakterioskopie. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 3 u. 4: pg. 161—320. Jede Liefg. 2

6270 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, im Auftrag des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg herausgegeben von A. Schmidt, A. Haas u. E. Wölffing. Serie 2. Band IV, Heft 3. Stuttgart 1902. 8. pg. 67—80.
Inhalt: Mehmke, R., Anschauliche Beschreibung einiger Bewegungen. — Bohren, A., Volumen eines Abschnittes eines Kegelstumpfes. etc.
Preis des jetzt vollständigen Bandes, 80 pg. m. 1 Holzschnitt, M. 3.

6271 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch - litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikérn, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band IV (von 1883 bis zur Gegenwart), herausgegeben von A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. — Liefg. 2 u. 3: pg. 81—216. Jede Liefg. 3
Band I—III (bis 1883). 1853—1898. M. 85.

6272 **Ratzeburg, H., und Lichtenstein, F.**, Die naturwissenschaftlichen Fächer Chemie, Physik, Zoologie, Botanik in 750 Fragen und Antworten für das Tentamen physicum bearbeitet. 4 Theile. München 1902. gr. 8. 79, 86, 77 u. 70 pg. Jeder Theil 1 60

6273 **Report** of the Philippine Commission to the President. 4 volumes. Washington 1900—1901. 8. 274, 504, 447 and 422 pg. mith maps and illustrations.
Cont: Translation and adaption of papers prepared by the Jesuits of Manila, one paper on „Mineral Resources and Geology" by G. F. Becker, etc.

6274 **Spencer, H.**, Les premiers Principes. Traduit sur la 6. édition Anglaise par Guymiot. Paris 1902. 8. 17 et 508 pg. av. 1 portrait. 8 50

6275 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederl.-Indië, onder redactie van W. van Bemmelen. Deel 61 (Serie X. Deel 5). Batavia 1902. gr. 8. 3 u. 320 pg. m. 2 Karten. 11
Inhalt: Montessus de Ballore, F. de, De Seismen der Philippinen (m. 1 Karte). — Vorderman, A. G., De Eekhoorns van Billiton. — Koorders, S. H., Notiz über die dysphotische Flora eines Süsswassersees in Java. Verslag eener botanische Dienstreis door de Minahassa, aanvullingen en verbeteringen. — Bartels, M. E. G., Zur Ornis Javas. — Bemmelen, W. van, Total Solar Eclipse, Mai 18, 1901 (with 1 map.). — Uitkomsten van meteorologisch Waarnemingen in Nederl.-Indië 1898. — Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel 1900. etc.

6276 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 73. Versammlung zu Hamburg, 22.—28. September 1901. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin. Theil II: Abtheilungssitzungen (1. Naturwissenschaftliche, 2. Medicinische Abtheilungen). Leipzig 1902. gr. 8. 307 u. 667 pg. m. 33 Abbildungen. Mark 18
Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 73. Versammlung, 2 Theile, 275 u. 974 pg. m. 38 Abbildungen. M. 22.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6277 **Animals,** Living, of the World. Popular Natural History. Volume II: Birds, Reptiles, Amphibians etc. London 1902. 4. 396 pg. with illustrations. cloth. 10,80
Vol. I. Mammals. 1901. M. 10,80.

6278 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Archaeology by A. P. Maudslay. Part 15. London, April 1902. roy. 4. pg. 43—50 (of volume III) with atlas of 31 plates (4 coloured) in-squ. fol. Each part 45

6279 **Ergebnisse** der Hamburger Magalhaenischen Sammelreise (1892—93). Herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. Lieferung VI. Hamburg 1902. Lex. 8. 167 pg. m. 7 Tafeln u. 31 Abbildungen. 12
Inhalt: Böhmig, L., Turbellarien: Rhabdocoeliden u. Tricladiden (m. 2 Tfln.). — Mrazek, A., Süsswasser-Copepoden (m. 4 Tfln.). — Rübsaamen, E. H., Pteromaliden (m. 1 Tfl.). — Simon, E., Arachnoideen, excl. Acariden u. Gonyleptiden. — Sörensen, W., Gonyleptiden (Opiliones Laniatores). — Zimmer, C., Cumaceen.
Liefg. I—V. 1896—1900. 201, 242, 193, 254 u. 135 pg. m. 26 Tafeln (7 colorirt), 4 Phototypien u. 33 Abbildungen. M. 46. — Das Werk enthält die Bearbeitung der von Michaelsen an der Südspitze Amerikas gemachten (zoologischen) Sammlungen, sowie die übrigen Bestände des Hamburger Museums aus dem subantarktischen Amerika u. den Rest der Süd-Georgia-Ausbeute; durch Aufzählung sämmtlicher aus dem behandelten Gebiete beschriebenen Arten nebst Angabe der Litteratur bildet das Werk zugleich ein Handbuch der Fauna des subantarktischen Amerika.

6280 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XV. Heft 6. Jena 1902. gr. 8. pg. 4 u. 591—677 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 7,50
Inhalt: Stempell, W., Ueber Polycaryum branchipodianum n. g. n. sp. (m. 1 Tfl.). — Nickerson, W. S., Cotylogaster occidentalis and revision of the family Aspidobothridae (with 2 plates). — De-Stefani Perez, T., Osservazioni biologiche sopra un Braconide aquatico, Giardinaia urinator, e descrizione di due altri Imenotteri nuovi (c. 1 tav.). — Kükenthal, W., Versuch einer Revision der Alcyonarien I: Xeniiden. — Tornier, G., Die Crocodile, Schildkröten u. Eidechsen in Kamerun (m. 1 Tfl.).
Band XV, jetzt vollständig, 681 pg. m. 8 Karten, 28 Tafeln (6 colorirt) u. 44 Abbildungen. M. 49.70.

6281 **Jordan, D. S., and Heath, H.,** Animal Forms. A second book of Zoology. London 1902. 8. 266 pg. with illustrations. cloth. 6,20

6282 **Lacaze-Duthiers, H.,** Lettres adressées à A. Wedekind. Paris 1902. 8. av. 2 planches. 2,50

6283 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 185 (Volume 28, part VI). London, July 1902. 8. pg. 433—454 with 4 plates and 2 figures. 4,20
Cont.: Digby, L., On the structure and affinities of the Tanyanyika Gastropods Chytra and Limnotrochus (with 3 plates). — Smith, G. E., Notes on the brain of Macroscelides and other Insectivora. — Broom, R., On the early condition of the shoulder-girdle in the Polyprotodont Marsupials Dasyurus and Perameles (with 1 plate).

6284 **Notes** from the Leyden Museum. Edited by F. A. Jentink. Volume XXIII. No. 3. Leyden, July 1901. 8. pg. 111—176 with 5 plates.
Cont.: Jentink, F. A., The Proboscis-Monkey from Borneo (with 5 plates). Revision of the genera Macroglossus and Syconycteris. — Schenkling, S., Neue Cleriden des Museums zu Leyden. — Horst, R., On the habits of the Cocoa-nut Crab or Palm-thief (Birgus latro). — Finsch, O., Ueber 2 neue Vogelarten von Java. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung des Museums zu Leyden X: Indicatoridae. etc.
The complete volume (4 nrs.). M. 12.50.

6285 **Report,** 17. annual, of the Bureau of Animal Industry, U. S. Department of Agriculture, for the year 1900. Washington 1902. 8. 642 pg. with 98 plates 238 figures. 6

6286 **Rozan, C.,** Les Animaux dans les proverbes. Paris 1902. 8. 3

6287 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herausgegeben von der Kön. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Generalredakteur: F. E. Schulze. Lieferung 16: Mollusca. Redakteur: W. Kobelt. Cyclophoridae von W. Kobelt. Berlin 1902. gr. 8. 39 u. 662 pg. m. 1 colorirten Karte u. 110 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 32
Einzelpreis 42

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen 1—15 u. 17 — siehe Anzeige pg. 237—239. — Das „Tierreich" erscheint in Lieferungen ungleichen Umfanges, je eine oder mehrere nahestehende Gruppen enthaltend, unabhängig von einer systematischen Folge. Die Subscription verpflichtet zur Abnahme aller in 5 Jahren erscheinenden Lieferungen. Probelieferung: Schaudinn, F., Heliozoa. 1896. 24 pg. m. 10 Abbildungen. M. 1.50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6288 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 60. Heft IV. Bonn 1902. gr. 8. pg. 4 u. 517—706 m. 9 Tafeln (8 colorirt) u. 12 Abbildungen. 14

Inhalt: Herzog, H., Ueber die Entwicklung der Binnenmuskulatur des Auges (m. 4 Tfln.). — Moser, F., Beitrag zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Wirbelthierlunge bei Amphibien, Reptilien, Vögel, Säuger (m. 4 Tfln.). — Holmgren, E., Weiteres über das „Trophospongium" der Nerven- u. Drüsenzellen des Salamander-Pankreas (m. 1 Tfl.). — Tellycsniczky, K., Zur Kritik der Kernstrukturen.

Band 60, jetzt vollständig, 710 pg. m. 34 Tafeln (19 colorirt) u. 58 Abbildungen. M. 52.

6289 **Atwater, W. O., and Benedict, F. G.,** Experiments on the Metabolism of Matter and Energy in the Human Body, 1898—1900. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 147 pg. 2

6290 **Cunningham, J.,** Textbook of Anatomy. London 1902. Imp. 8. 1342 pg. with 824 wood-engravings, many in colours. cloth. 32.50

6291 **Garcia, V. E.,** La Anatomia y los Anatomicos Españoles del siglo XVI. Granada 1902. 4. 48 pg. 2

6292 **Hubrecht, A. A. W.,** De Evolutie in nieuwe banen. Utrecht 1902. gr. 8. 4 u. 30 pg. 1

6293 **Lee, A. B., et Henneguy, L. F.,** Traité des méthodes techniques de l'Anatomie microscopique (Histologie, Embryologie et Zoologie). 3. édition, entièrement refondue et considérablement augmentée. Paris 1902. gr. in-8. 9 et 359 pg. av. figures. 14

6294 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the co-operation of A. Sedgwick, W. F. R. Weldon and S. J. Hickson. New Series. No. 181 (Volume 46, part I). London, July 1902. roy. 8. pg. 1—176 with 9 plates (2 coloured) and figures. Each number 10.50

Cont.: Dendy, A., On a free-swimming Hydroid, Pelagohydra mirabilis, n. g. n. sp. (with 2 plates). — Bernard, H. M., Studies in the Retina III—V and summary (with 3 plates). — Fleure, H. J., Notes on the relations of the kidneys in Haliotis tuberculata etc. (with 1 plate). — Drummond, J. M., Notes on the development of Paludina vivipara (with 3 plates). — Buller, A. H. R., Is Chemotaxis a factor in the fertilization of the eggs of Animals?

6295 **Rhumbler, L.,** Zur Mechanik des Gastrulationsvorganges, insbesondere der Invagination; eine entwicklungsmechanische Studie. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1902. gr. 8. 76 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 30 Holzschnitten.

6296 **Schaper, A.,** Beiträge zur Analyse des thierischen Wachsthums; eine kritische und experimentelle Studie. Theil I: Quellen, Modus u. Localisation des Wachsthums. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1902. gr. 8. 94 pg. m. 11 Tafeln u. 6 Holzschnitten.

6297 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XVII: 1901. Heft 2. München 1902. gr. 8. pg. 11 u. 55—93 m. Abbildungen. 1.60

Jahrgang XVII, jetzt vollständig, 104 pg. m. Abbildungen. M. 3.60.

6298 **Wundt, W.,** Grundriss der Psychologie. 5., durchgesehene Auflage. Leipzig 1902. 8. Leinenband. 7

Homo.

6299 **Baessler, A.,** Altperuanische Kunst. Beiträge zur Archaeologie des Inca-Reiches. (4 Bände in 15 Lieferungen.) Berlin 1902. gr. fol. m. 165 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 3 u. 4: 23 Tafeln m. 7 pg. Text. Jede Liefg. Mk. 30

6300 — Ancient Peruvian Art. Contribution to the Archaeology of the Empire of the Incas. Translated by A. H. Keane. (4 volumes in 15 parts.) Berlin 1902. roy. fol. with 165 partly coloured plates and illustrations. — Parts 3 and 4: 23 plates with text. Each part 30

6301 **Congrès international** d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Compte-rendu de la 12. session, Paris 1900. Paris 1902. gr. in-8. av. 5 planches et figures. 15

6302 **Daffner, F.,** Das Wachsthum des Menschen. Anthropologische Studie. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 9

6303 **Friedenthal, H.,** Neue Versuche zur Frage nach der Stellung des Menschen im zoologischen System. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1901. gr. 8. 6 pg. 0 50

6304 **Hiller, H. M., and Furness, W. H.,** Notes of a trip to the Veddahs of Ceylon. (London 1902,) 8. 45 pg. with 13 plates. 5

6305 **Holmes, W. H.,** Anthropological Studies in California. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 33 pg. with 50 plates. 6

6306 — Flint Implements and Fossil Remains from a Sulphur Spring at Afton, Indian Territory. New York (Am. Anthrop.) 1902. 8. 22 pg. with 2 plates. 3

6307 **Lampert, K.,** Die Völker der Erde. Schilderung der Lebensweise, der Sitten, Gebräuche, Feste u. Ceremonien aller lebenden Völker. (ca. 35 Lieferungen.) Stuttgart 1902. 4. m. 2 Farbendrucktafeln u. 650 Abbildungen. — Liefg. 2—10: pg. 25—240. Jede Liefg. 0 60

6308 **Lwowitsch, W.,** Die Völker des Russischen Reiches. Eine Sammlung ethnographischer Aufsätze. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 6

6309 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Centrali-Americana, edited by F. D. Godman). Part 15. London 1902. roy. 4. pg. 43—50 (of volume III) with atlas of 41 plates (4 coloured) in-squ. fol. Each part 45

Parts 1—14 (Vol. I pg. 1—64, II pg. 1—39, III pg. 1—42, IV pg. 1—38 and appendix, 276 pg.). 1889—1901. with figures and atlas of 318 partly coloured plates in-squ. fol. M. 630.

6310 **Puydt, M. de,** Sur quelques découvertes de Silex taillés et de l'observation au sujet de pièces présentées, trouvées à Epinois, Engis, Genck, Eysden, Asch, etc. Bruxelles (Mém. Soc. Anthrop.) 1901. gr. in-8. 16 pg. av. 25 figures. 1 20

6311 **Szuchiewicz, W.,** Huculszczyna. (Der Volkstamm der Huzulen; physiographische und ethnologische Untersuchungen. Polnisch.) Tom I. Krakow 1902. gr. 8. 9 u. 376 pg. m. 233 Illustrationen im Text, 1 Karte u. 5 chromolithographischen Tafeln. 12

Das Werk wird 3 Bände umfassen; Band II ist unter der Presse.

6312 **Van den Broeck, E.,** Collier préhistorique fait de Coquilles étrangères d'âge éocène, recueilli dans la grotte de Remouchamps (fouille de mars 1902). (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) 8. 6 pg. avec figures. 0 60

6313 **Voth, H. R.,** The Oraibi Powamu Ceremony. (The Stanley Mc Cormick Hopi Expedition.) Chicago (Field Col. Mus. Pub.) Dec. 1901. roy. 8. 96 pg. with 39 plates (4 coloured). 12

Mammalia.

Ameghino, F., Linea filogenetica de los Proboscideos — voir no. 6443.

Herz, O. F., Mammuth-Expedition — vid. Nr. 6450.

6314 **Nehring, A.,** Ueber einen neuen Sumpfluchs (Lyncus chrysomelanotis n. sp.) aus Palästina. (Berlin, Sitz. Ber. Ges. Nat. Fr. 1902.) 8. 6 pg. 0 50

6315 **Theodore, E.,** Experimenteller Beitrag zur zeitlichen Entwicklung der Degeneration im Hunderückenmark. Strassburg 1902. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1

Aves.

6316 **Arrigoni degli Oddi, E.**, Atlante ornitologico. Uccelli Europei, con notizie d'indole generale e particolare. Milano 1902. 4. 19 e 556 pg. c. 50 tavole. Mark 30

6317 **Mc Grew, F. F.**, American Breeds of Fowls. I: The Plymouth Rock. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 32 pg. with 6 colored plates and 10 figures. 2

6318 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 103—106 (Band IX. Liefg. 7—10): pg. 113—264 m. 12 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

6319 — Dieselbe. Band IX: Schnepfenvögel II, Entenvögel I. Gera 1902. gr. 4. 4 u. 408 pg. m. 34 Farbendrucktafeln. 12
in Halbfranzband 18
Bisher erschien: Band II—VII u. X. 1897—1902. 344, 450, 438, 340, 341, 212 u. 311 pg. m. 5 schwarzen u. 278 Farbendrucktafeln. M. 90, in 7 Halbfranzbänden M. 131.

6320 **Palmer, T. S.**, Legislation for the Protection of Birds other than Game Birds. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 143 pg. with 4 plates and 7 figures. 2

6321 **Pike, O. G.**, In Bird-land with Field-glass and Camera. New popular edition. London 1902. 286 pg. with 83 photographs. cloth. 220
Larger edition — see nr. 1478.

6322 **Sharp, G.**, Birds in the Garden; studies with a camera. London 1902. 8. 122 pg. with 100 illustrations. cloth. 780

6323 **Sharpe, R. B.**, On a collection of Birds made in Mongolia by D. Smith and J. E. and G. L. Farnum. (Paris, Ornis, 1901.) gr. in-8. 18 pg. 2

6324 — Sur une petite collection faite par le Père Hugh dans la province du Shen-si et d'autres parties de la Chine septentrionale. (Paris, Ornis, 1901.) gr. in-8. 13 pg. 180

6325 — On a collection of Birds made by Donaldson Smith in Northern Somaliland. (London, Zool. Soc. Proc. 1901.) 8. 20 pg. 150

6326 — On the collections of Birds made by Sir Harry Johnston in Equatorial Africa. (London, Ibis, 1902.) 8. 27 pg. with 1 coloured plate. 350

6327 — On a small collection of Birds from Efulen in Cameroon. (London, Ibis, 1902.) 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 250

6328 **Shufeldt, R. W.**, Osteology of the Psittaci. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus. 1902.) 8. 23 pg. with 4 plates. 7

Reptilia et Amphibia.

6329 **Eckel, E. C., and Paulmier, F. C.**, Catalogue of New York Reptiles and Batrachians. Albany (N. York State Mus. Bull.) April 1902. 8. 60 pg. with 24 figures and 1 plate. 250

Pisces.

6330 **Albert-Petit, G., Cunisset-Carnot, Jousset de Bellesme et d'autres**, La Pêche moderne. Encyclopédie du pêcheur. Avec préface par H. Fouquier. Paris 1902. 8. 600 pg. av. 32 tableaux et 680 gravures. 550

6331 **Grimble, A.**, Salmon Rivers of Scotland. London 1902. 4. 412 pg. with illustrations. cloth. 2160

6332 **Jordan, D. S., and Evermann, B. W.**, American Food and Game Fishes. Popular account of all species found in America north of Equator. London 1902. roy. 8. with illustrations. cloth. 22

6333 **Report**, 41. annual, of the Inspectors of the Salmon and Freshwater Fisheries (England and Wales) for 1901. London 1902. roy. 8. 160

6334 **Schinke, K.**, Praktische Fischzucht und Teichwirthschaft. Stettin 1902. 8. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

6335 **Blanford, W. T.,** Notes on Ariophanta, Xestina, Nilgiria and Euplecta, with lists of species. (London, Proc. Malac. Soc. 1901.) 8. 13 pg. with 4 figures and 1 plate. Mark 2

6336 — Notes on the genus Bensonia. Bensonia Mainwaringi and Macrochlamys Dalingensis. (London, Proc. Malac. Soc. 1901.) 8. 5 pg. with illustrations. 1

6337 **Dautzenberg, Ph.,** Sur une nouvelle variété de Chlamys opercularis. (Paris, Journ. Conchyl. 1902.) 8. 1 pg. 0 20

6338 — Descriptions de Coquilles nouvelles provenant de la Nouvelle-Calédonie. Paris (Journ. Conchyl.) 1902. 8. 4 pg. avec 1 planche coloriée. 1 50

6339 — Descriptions de Coquilles nouvelles rapportées du Pérou par M. Baer. Paris (Journ. Conchyl.) 1902. 8. 8 pg. avec 1 planche coloriée. 2

6340 **Dautzenberg, Ph. et (Bernier, J.),** Description de deux Bulimulidés nouveaux provenant du Pérou. Description d'un Bulimidé nouveau provenant de la Nouvelle Calédonie. Sur deux déformations observées chez des Placostylus de la Nouvelle Calédonie. Paris (Journ. Conchyl.) 1901. 8. 6 pg. avec 1 planche coloriée. 1 50

6341 **Illingworth, J. F.,** The Anatomy of Lucapina crenulata Gray. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. roy. 8. 32 pg. with 3 plates in-4. (2 coloured) and 15 illustrations.

6342 **Kobelt, W.,** Cyclophoridae. (Aus: Das Tierreich, herausgegeben von der Kön. Preuss. Akademie der Wissenschaften.) Berlin 1902. gr. 8. 39 u. 662 pg. m. 1 colorirten Karte u. 110 Abbildungen. 42

6343 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 473 (Band I. Heft 173): pg. 901—956 (v. Abtheilung 13: Bulimus. Neue Folge) m. 6 Tafeln (Nr. 129—133). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—472. 1848—1902. m. 3708 color. Tafeln. M. 3563 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2000 zu beziehen).

Noetling, F., Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden — siehe Nr. 6452.

6344 **Smith, H. H.,** An annotated Catalogue of the Shells of the Genus Partula in the Hartman Collection in the Carnegie Museum. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., 1902.) roy. 8. 64 pg. 5

6345 **Sykes, E. R.,** Report on Brachiopoda (from the Zoological Record for 1900). (London 1901.) 8. 6 pg. 1

6346 — Description of Onithochiton (?) Isipingoensis from South Africa, and of Helicina Pelewensis from the Pelew Islands. (London, Proc. Malac. Soc. 1901.) 8. 2 pg. with figures. 0 80

6347 — The genus Temesa. (London, Proc. Malac. Soc. 1902.) 8. 3 pg. with 3 figures. 0 60

Insecta.

6348 **Aldrich, J. M.,** Dolichopodidae of Grenada, W. J. (Lawrence, Kans. Univers. Science Bull.) 1902. 8. 20 pg. with 1 plate. 2 50

6349 **Annuario** della R. Stazione bacologica di Padova. Volume XXIX. Padova 1901. 8. 131 pg. c. 1 tavola. 3

6350 **Baumgartner, W. J.,** Spermatid Transformations in Gryllus assimilis, with special reference to the Nebenkern. (Lawrence, Kans. Univers. Science Bull.) 1902. 8. 17 pg. with 2 plates. 3

6351 **Brenske, E.,** Die Serica-Arten der Erde, monographisch bearbeitet. Theil VII: Beschreibung der Gattungen u. Arten: Aethiopische Region, Schluss; nearktische Region. Nachtrag. Register. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 82 pg.
Die jetzt vollständige Abhandlung, 7 Theile, 1898—1902. 94, 201, 112, 68, 48, 32 u. 82 pg.

6352 **Canestrini, G.,** Apicoltura. 4. edizione. Milano 1902. 12. 223 pg. c. figure. 2

6353 **Carpenter, G. H.,** Injourious Insects observed in Ireland during the year 1901. Dublin (Econ. Proc. R. Dubl. Soc.) July 1902. 8. 29 pg. with 27 figures and 1 plate. 1 50

6354 **Cobelli, R.,** Le Cicadine del Trentino. Rovereto 1902. 8. 30 pg. 1 80

6355 **Dziedzielewicz, J.,** (Wazki Galicyi.) Odonata Haliciae reliquarumque provinciarum Poloniae. (Polonice conscr., diagnoses lat.) Leopoli (Lwowie) 1902. in-8. maj. 176 pg. cum 7 figuris xylogr. et 3 tabulis quarum 2 coloratae. 8

6356 **Genera Insectorum.** Publiés par P. Wytsman. (En environ 75 fascicules.) Fascic. 5: Lepidoptera Rhopalocera, fam. Libytheidae von A. Pagenstecher. Bruxelles 1902. gr. in-4. 4 pg. av. 1 planche colorieé. Prix de souscription Mk. 2

6357 — Les mêmes. Fascic. 6: Lepidoptera Rhopalocera, fam. Papilionidae, subfam. Papilioninae, sect. Troides Hübner by R. H. F. Rippon. Bruxelles 1902. gr. in-4. 15 pg. av. 2 planches coloriées. Prix de souscription 5 20

Fascic. 1—4. (Gyrinidae p. Régimbart; Evaniidae p. Kieffer; Lathriidae p. Belon; Leptocircinae p. Wytsman). 12, 13, 40 et 3 pg. av. 4 planches. Prix de souscription M. 16.60. — Chaque famille resp. sous-famille est éditée séparément et au fur et à mesure de l'achèvement des manuscrits; le prix des fascicules est compté sur la base de fr. 1.60 par planche et fr. 0.20 par page de texte aux souscripteurs à l'ouvrage complet.

6358 **Howard, O. L.,** The Insect Book. Popular account of Bees, Wasps, Ants, Grashoppers, Flies and other North American Insects exclusive of Butterflies, Moths and Beetles; with full life-histories, tables and bibliographies. 3. edition. New York 1902. Imp. 8. 27 and 429 pg. with 48 plates (16 coloured) and illustrations. cloth. 15 50

Correction of advertisement nr. 1509.

6359 **Hüeber, T.,** Catalogus Insectorum Faunae Germanicae: Hemiptera Heteroptera. Systematisches Verzeichniss der Deutschen Wanzen. Berlin 1902. 8. 40 pg. 1 50

6360 **Krancher, L. und O.,** Kleines Lexikon der Bienenzucht und Bienenkunde, mit Berücksichtigung der Pflanzenkunde für Bienenzüchter. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1902. 8. m. ca. 150 Abbildungen. — Liefg. 1 u. 2. Jede Liefg. 0 40

6361 **Kroulikowsky, L.,** Zur Schmetterlingsfauna des Gouvernements Jaroslaw. (Russisch). St. Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1902. gr. 8. 26 pg. 1 50

6362 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts.) London 1902. 4. with about 600 plates. — Part 55 (Volume V, part 7): pg. 145—160 with 8 plates (nrs. 420—427).

With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced); Each part M. 15.50, subscription for every 12 parts M. 174.

6363 **Pagenstecher, A.,** Genera Libytheidarum. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fascic. 5.) Brüssel 1902. gr. 4. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. 4 50

6364 **Rebel, H.,** Lepidopteren aus Morea, gesammelt von M. Holtz im Jahre 1901. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 5 Holzschnitten. 2 50

6365 **Rippon, R. H. F.,** Genera sectionis Troides Hübner, fam. Papilionidae, subfam. Papilioninae. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fascic. 6.) Brussels 1902. roy. 4. 15 pg. with 2 coloured plates. 11

6366 **Rothe, C.,** Vollständiges Verzeichnis der Schmetterlinge Oesterreich-Ungarns, Deutschlands und der Schweiz. Nebst Angabe der Flugzeit, der Nährpflanzen und der Entwicklungszeit der Raupen. 2. Auflage, erweitert durch Aufnahme der Kleinschmetterlinge u. durch Beigabe von alphabetischen Verzeichnissen. Wien 1902. kl. 8. 139 pg. 2

6367 **Rübsaamen, E. H.,** Pteromaliden der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1902. Lex. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 60

6368 **Schrottky, C.,** Les Parasites de l'Oeceticus platensis Berg (Bicho de Cesto). Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1902. 4. 4 pg. 0 50

6369 **Schultz, O.,** Varietäten und Aberrationen von Papilio podalirius L. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel.

6370 **Smith, J. B.,** Modern methods of studying and dealing with Horticultural Insect Pests. (Brunswick, N. Jers. Hort. Soc. 1902.) 8. 11 pg. 1

6371 — The Rose Scale, Diaspis rosae Bouché. New Brunswick (Bull. N. Jersey Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 12 pg. with 1 plate and 5 figures. 1 20

6372 — The Salt Marsh Mosquito, Culex sollicitans Wlk. New Brunswick (Bull. N. Jersey Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 8 pg. with 2 figures. 0 80

6373 — Treatment for San José Scale in Orchard and Nursery. Philadelphia (Penns. Dept. Agr. Bull.) 1902. 8. 33 pg. with 5 figures and 2 plates. 2

6374 **Zeitung,** Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Jahrgang 63: 1902. Stettin. gr. 8. 384 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Abbildungen. 12

Inhalt: Ohaus, F., Beiträge zur Kenntniss der Ruteliden: Anomaliden der Neuen Welt. — Krüger, L., Die Odonaten von Sumatra III, b. — Schwarz, O., Neue Elateriden. — Fuchs, A., Neue Geometriden u. Kleinfalter des Europäischen Faunengebiets. — Fruhstorfer, H., Aufzählung der bekannten Cethosiaarten, Schluss. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren der Viti-Inseln. — Schenkling, S., Die von Dohrn auf Sumatra gesammelten Cleriden. — Ulmer, G., Trichopterologische Beobachtungen (m. 2 Tfln.). etc.

Arachnida, Crustacea.

6375 **Doflein, F.**, Ostasiatische Decapoden. München (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 60 pg. m. 6 Tafeln. Mark 3 60

6376 **Harris, J. A.**, Distribution of Kansas Crayfishes. (Lawrence, Kans. Univers. Science Bull.) 1902. 8. 11 pg. with 1 map. 1 50

6377 **Hickmann, R. W.**, Descriptions and Treatment of Scabies in Cattle. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 23 pg. with 1 plate and 16 figures. 1 50

6378 **Mrazek, A.**, Süsswasser-Copepoden der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1902. Lex. 8. 29 pg. m. 4 Tafeln. 3

6379 **Police, G.**, Sui centri nervosi sottointestinali dello Euscorpius italicus. Napoli (Boll. Soc. Nat.) 1901. 8. 24 pg. con 1 tavola. 2 50

6380 **Simon, E.**, Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission de Bonchamps à travers l'Ethiopie, de Djibouti au Nil Blanc (1897—98). Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1901. 8. 13 pg. 1 20

6381 — Etudes arachnologiques. Mémoire 31. (XLVIII, XLIX.) Étude sur les Heliophanus d'Afrique et de Madagascar. Descriptions de quelques Salticides de Hongkong. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1901. 8. 21 pg. avec 15 figures. 2

6382 — Arachnoideen, excl. Acariden und Gonyleptiden, der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1902. Lex. 8. 47 pg. 2 40

6383 — Arachnides recueillis au cours de la mission de J. Bonnier et Ch. Perez au Golfe Persique (mars-amie 1901). (Paris, Bull. Mus. d'hist. nat. 1902.) 8. 3 pg. 0 60

6384 — Descriptions d'Arachnides nouveaux de la famille des Salticidae (Attidae). Suite. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1902.) gr. in-8. 44 pg. 2 50

6385 **Sörensen, W.**, Gonyleptiden (Opiliones Laniatores) der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1902. Lex. 8. 36 pg. 2 40

6386 **Zimmer, C.**, Cumaceen der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1902. Lex. 8. 18 pg. m. 31 Abbildungen. 2 40

Vermes, Coelenterata.

6387 **Bartels, E.**, Cysticercus fasciolaris; Anatomie, Beiträge zur Entwicklung u. Umwandlung in Taenia crassicollis. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen.

6388 **Böhmig, L.**, Turbellarien: Rhabdocoeliden und Tricladiden der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1902. Lex. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 3

6389 **Clark, H. L.**, The Echinoderms of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1901. 4. 33 pg. with 4 plates. 4
Correction of advertisement no. 624.

6390 **Kostanecki, C.**, Ueber die Reifung und Befruchtung des Eies von Cerebratulus marginatus. — Ueber abnorme Richtungskörpermitosen in befruchteten Eiern von Cerebratulus marginatus. (Krakau, Anz. Ak. Wiss. 1902.) gr. 8. 20 pg. mit 10 Tafeln in-fol. 8

6391 **Rössler, P.**, Ueber den feineren Bau der Cysticerken. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen.

6392 **Voltzenlogel, E.**, Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau des Hinterendes von Ascaris megalocephala und A. lumbricoides. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. gr. 8. 30 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln in-4.

6393 **Yerkes, R. M.**, A contribution to the physiology of the Nervous System of the Medusa Gonionemus Murbachii. 2 parts. (The Sensory Reactions of Gonionemus. — Physiology of the Central Nervous System.) Cambridge Mass. (Am. Journ. Physiol.) Febr. and May 1902. 8. 34 pg. 3

Botanik.

Allgemeines.

6394 **Annuario** del R. Istituto botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno IX e X. Roma 1900—1901. in-8. gr. 168 e 304 pg. c. 21 tavole.
Cont.: Longo, B., Osservazioni sulle Calycanthaceae. Contribuzione alla Flora Calabrese. Contribuzioni alle cromatolisi (picnosi) nei nuclei vegetali. — Pirotta, R., e Chiovenda, E., Flora Romana, parte I: Bibliografia e storia. — Terraciano, N., Addenda ad synopsidem Florae Montis Pollini. — Pirotta, R., e Longo, B., Osservazioni e ricerche sulle Cynomoriaceae. — Pirotta, R., Contribuzioni alla conoscenza della Flora dell' Africa orientale XIX—XXII (Loesener, T., Celastraceae in Somalia a Riva lectae; Lopriore, G., Amarantaceae a Riva e Robecchi-Brichetti in Somalia e Harar lectae; Piccone, A., Alghe galleggianti raccolte da Ragazzi nel Mar Rosso tra Raheita ed Assab ed Alghe raccolte da Robecchi-Brichetti nel Mar Rosso e sulle coste della Somalia. ecc.

6395 **Archives** de l'Institut Botanique de l'Université de Liége. Volume II. Bruxelles 1900. gr. in-8. 58, 110 et 120 pg. av. 40 planches. Mark 15
Contenu: Gravis, A. et P. Donceel, Anatomie comparée du Chlorophyllum elatum et du Tradescentia virginica (av. 5 plchs.). — Micheels, H., Contribution à l'étude anatomique des organes végétatifs et floraux chez Carludovica plicata (av. 11 plchs.). — Stercks, R., Recherches anatomiques sur l'embryon et les plantules dans la famille des Renonculacées (av. 24 plchs.).

6396 — Les mêmes. Volume III. Bruxelles 1901. gr. in-8. 21 et 190 pg. av. 35 planches. 15
Contenu: Lonay, H., Contribution à l'anatomie des Renonculacées: Structure des péricarpes et des spermodermes (av. 21 plchs.). — Goffart, J., Recherches sur l'anatomie des feuilles dans les Renonculacées (av. 14 plchs.).
Vol. I. 1897. 270 pg. av. 40 planches. M. 8.

6397 **Bretzl, H.**, Botanische Forschungen des Alexanderzuges, nach Theophrasts Auszügen aus den Griechischen Generalstabsberichten. Strassburg 1902. 8. 42 pg.

6398 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome II: Année 1902. No. 7. Genève. gr. in-8. pg. 569—656 et (fiches) 50 pg.
Cont.: Maiden, J. H., Eucalyptus tereticornis and E. rostrata. — Fedtschenko, O. et B., Matériaux pour la Flore du Caucase, suite. — Williams, F. N., Note synoptique sur le genre Moenchia. — Christ, H., Spicilegium pteridologicum Austro-Brasiliense, contin.). — (Fiches:) Index botanique universel, nos. 1246—1545. etc.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 20.

6399 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres pour l'étude de la Flore du Poitou et limites. XIII: 1901. Niort 1902. 8. 265 pg.

6400 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: H. Goebel. Band 91: Ergänzungsband zum Jahrgang 1902. Heft I. Marburg 1902. gr. 8. pg. 1—280 m. 20 Tafeln (1 colorirt) u. 69 Holzschnitten. 16
Inhalt: Ernst, A., Chromosomenreduction, Entwicklung des Embryosackes u. Befruchtung bei Paris quadrifolia u. Trillium grandiflorum (m. 6 Tfln.). — Juel, H. O., Ueber Zellinhalt, Befruchtung u. Sporenbildung bei Dipodascus (m. 2 Tfln.). — Muth, F., Untersuchungen über die Entwicklung der Inflorescenz u. der Blüthen, sowie über die angewachsenen Axelsprosse von Symphytum officinale (m. 7 Tfln.). — Freidenfelt, F., Studien über die Wurzeln krautiger Pflanzen I (m. 4 Tfln.). — Endriss, W., Monographie von Pilostyles ingae. — Goebel, K., Morphologische u. biologische Bemerkungen, Nr. 13 u. 14. etc.
Band 90: Jahrgang 1902 — siehe Nr 670.

6401 **Geschwind, L., et Sellier, E.**, La Betterave agricole et industrielle. Paris 1902. gr. in-8. 5 et 668 pg. av. 129 figures. 17

6402 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 245 (Volume 35, part IV). London, July 1902. 8. pg. 265—402 with 3 plates and figures. 12,50
Cont.: Darwin, F., On a method of investigating the gravitational sensitiveness of the Root-tip. — Bose, J. C., Electric response in ordinary Plants under mechanical stimulus. — Moore, S. le M., Contribution to the Composite Flora of Africa (with 1 plate). — Groves, H. and J., The use of Linnean specific Names. — Pearson, H. H. W., On some species of Dischidia with double pitchers (with 1 plate). — Percival, J., "Silver-leaf" disease (with 1 plate). Occurrence of calcium-oxalate crystals in seedlings of Alsike (Trifolium hybridum).

6403 **Lo Forte, G.**, La vita delle Piante, da Teofrasto a Darwin. Palermo 1902. 12. 202 pg. c. 12 ritratti. 1,50

6404 **Navaz, M. R.**, Cultivo del Tabaco. Madrid 1902. 8. 91 pg. cart. 1,50

6405 **Pantu, Z. C.**, Vocabular Botanic coprindend numirile scientifice si populare ale plantelor. Bucuresci (Bul. Erbar. Inst. Bot.) 1902. 8. 4 et 52 pg. 2

6406 **Preuss, P.**, Le Cacao, sa culture, sa préparation. Paris 1902. 8. av. photogravures. toile. 4,50

6407 **Schinz, H.**, Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich in den Jahren 1899—1901. 3 Hefte. Zürich 1900—1902. 8. 31, 19 u. 54 pg. 3

6408 **Tracy, W. W.**, List of American Varieties of Pepper. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 19 pg. 1,20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6409 **Gerassimow, J. J.**, Die Abhängigkeit der Grösse der Zelle von der Menge ihrer Kernmasse. (Jena, Zeitschr. allg. Physiol. 1902.) gr. 8. 39 pg. Mark 2 50
Bildet eine Fortsetzung zu des Verfassers Abhandlung: Ueber den Einfluss des Kernes auf das Wachsthum der Zelle. Moskau (Bull. Soc. Imp. Nat.) 1901. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln in-fol. u. 17 Tabellenblättern. M. 6.

6410 **Haberlandt, G.**, Culturversuche mit isolirten Pflanzenzellen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 0 70

6411 **Hansgirg, A.**, Neue Beiträge zur Pflanzenbiologie, nebst Nachträgen zu meinen „Phytodynamischen Untersuchungen". (Jena, Beih. Bot. Centralbl.) 1902. gr. 8. 31 pg. 2
Phytodynamische Untersuchungen. (Prag) 1889. 104 pg. M. 3.

6412 — Zur Biologie der herabgekrümmten Laubblätter der Aralia spathulata und Meryta Senfftiana. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1902.) 8. 8 pg. 0 50

6413 **Harris, J. A., and Kuchs, O. M.**, Observations on the Pollination of Solanum rostratum Dunal and Cassia chamaecrista L. (Lawrence, Kans. Univers. Science Bull.) 1902. 8. 27 pg. with 1 plate. 3

6414 **Kearny, T. H., and Cameron, F. K.**, Some mutual Relations between Alkali Soils and Vegetation. Washington (Rep. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 78 pg. 1 50

6415 **Koch, L.**, Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogisten u. Studirende der Pharmacie. Band II: Die Rhizome, Knollen u. Wurzeln. Lieferung 3 (Liefg. 6 des Gesammtwerkes). Leipzig 1902. 4. pg. 111—168 m. 4 Tafeln. Subscriptionspreis 3 50
Band II. Liefg. 1 u. 2. 1901—1902. m. 10 Tafeln. Subscriptionspreis M. 7. — Band I (3 Liefgn.): Die Rinden u. Hölzer. 1901. 203 pg. m. 14 Tafeln. Subscriptionspreis M. 10.50, Einzelpreis M. 12.

6416 **Schrenk, H. v.**, The Decay of Timber and Methods of preventing it. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 96 pg. with 18 plates and 27 figures. 3

6417 **Wettstein, R. v.**, Ueber directe Anpassung. Wien 1902. gr. 8. 27 pg. 0 60

6418 **Wickson, E. J.**, Irrigation Practice among Fruit Growers on the Pacific Coast. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 51 pg. with 10 plates and 7 figures. 2

Phanerogamae.

6419 **Ashe, W. W.**, Some new Pennsylvanian Thorns. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., 1902.) 8. 12 pg. 1 50

6420 **Daniel, J.**, Le Palmier à huile au Dahomey. Paris 1902. 8. 1 50

6421 **Dubard, M., et Eberhardt, P.**, Le Ricin. Botanique, culture, industrie, commerce. Paris 1902. 8. av. figures. 3

6422 **Lamba, J.**, Les plus belles Roses à cultiver sur le Littoral méditerranéen; leur culture en plein air et sous verre. 2. édition. Paris 1902. 12. 16 pg. 1

Cryptogamae.

6423 **Berlese, A. N.**, Icones Fungorum omnium hucusque cognitorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Volumen III: Sphaeriaceae Allantosporae. Fasciculi 3 et 4: Genera Eutypella, Peroneutypa g. n., Peroneutypella g. n., Diatrype. Patavii 1902. 8. maj. 65 tabulae coloratae c. textu (pg. 53—104). 40
Vol. III. Fascic. 1 et 2. 1900. 61 tabulae color. c. textu. M. 40. — Vol. I: Pyrenomycetes (Lophiostomaceae; Sphaeriaceae Phaeo- et Hyalophragmiae). 1894. 184 tabulae color. c. textu (253 pg.). M. 108. — Vol. II: Sphaeriaceae Dictyosporae. 1899. 189 tabulae color. c. textu (216 pg.). M. 113. — Vol. IV. Fascic. 1 et 2 (Allantosporae: Genera Vatsa, Diatrypella, Entoxylum etc.) intra annum 1902 prodibunt. — Phycomycetes. Fascic. 1: Peronosporaceae p. p. 1898. 68 tabulae color. c. textu (40 pg.). M. 40. — Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum — vide no. 3263. — Verbesserung der Anzeige Nr. 3627.

6424 **Bertrand, C. E., et Cornaille, F.**, Propriétés des chaînes libéroligneuses des Filicinées. Elargissement et rétrécissement d'une chaîne. Addition d'un divergeant. Cas où le divergeant est fermé ou à l'état de pièce apolaire. Les régions d'une trace foliaire de Filicinée. Les chaînes de divergeants fermés et d'apolaires des Filicinées. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1901—1902.) 4. 12 pg. 1

6425 — Les pièces libéroligneuses du stipe et de la fronde des Filicinées actuelles. 2 notices. — Les chaînes libérogneuses des Filicinées. Union et séparation des pièces libéroglineuses élémentaires. Conséquences. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1901.) 4. 10 pg. 1

6426 **Bertrand, C. E., et Cornaille, F.,** La pièce quadruple des Filicinées et ses réductions. Les caractéristiques de la Trace Foliaire Marattienne et de la Trace Foliaire Ophioglosséenne; exemples et modifications de ces Traces. Les caractéristiques de la Trace Foliaire Onocléenne et les principales modifications de cette Trace. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1902.) gr. in-8. 20 pg. Mark 2

6427 — Les caractéristiques des Traces Foliaires Osmondéennes et Cyathéennes; exemples, modifications et réductions. (Autun, Proc.-v. Soc. d'hist. nat. 1902.) 8. 23 pg. avec 2 planches. 2[50]

6428 **Guilliermond, A.,** Recherches cytologiques sur les Levures et quelques Moisissures à forme de Levures. Lyon 1902. 8. av. 12 planches (4 en couleurs). 5

6429 **Hansgirg, A.,** Algologische Schlussbemerkungen. Prag (Sitz. Ber. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. 8. 17 pg. 1

6430 **Massee, G.,** European Fungus Flora: Agaricaceae. London 1902. 8. 6 and 274 pg. cloth. 6[20]

6431 **Okamura, K.,** Illustrations of the Marine Algae of Japan. Volume I. No. 6. Tokyo 1902. sm. 4. 5 tinted plates with explications in Japanese and English (pg. 99—118 and 71—93). 3

Vol. I. Nos. 1—5. 1900—1901. 25 tinted plates with explications. (M. 13.) Partly out of print.

6432 **Patterson, F. W.,** Collection of economic and other Fungi prepared for distribution. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 31 pg. 1[50]

6433 **Peck, C. H.,** Report of the State Botanist on edible Fungi of New York, 1895—1899. Albany (Rep. N. York St. Mus.) 1900. 4. 106 pg. with 25 colored plates. 22

6434 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 40. Heft III. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4 u. 373—640 m. 1 colorirten Karte u. 35 Abbildungen. 8[60]

Inhalt: Paul, L., Ueber die Bedingungen des Eindringens der Bacterien der Inspirationsluft in die Lungen. — Hünermann, Bacteriologische Befunde bei einer Typhusepidemie. — Pfuhl, E., Vergleichende Untersuchungen über die Haltbarkeit der Ruhr- u. Typhusbacillen ausserhalb des menschlichen Körpers. etc.

Band 40, jetzt vollständig, 644 pg. m. 1 color. Karte, 3 Tafeln u. 26 Abbildungen. M. 22.

Florae.

6435 **Bernátsky, J.,** Pflanzenökologische Beobachtungen auf Süd-Lussin. (Immergrüne Vegetation; Wind u. Vegetation; Sonnenschein u. Vegetation; Einfluss der weidenden Thiere.) (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1901. gr. 8. 50 pg. m. 15 Abbildungen. 2

6436 **Oliver, D.,** Flora of tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume IV. Part 1: Oleaceae and Salvadoraceae by J. G. Baker; Apocynaceae by O. Stapf. London 1902. 8. pg. 1—192. 8[60]

Published till now: Vols. I—III, by D. Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. — Vol. V (Acanthaceae to Plantagineae). 1900. 556 pg. cloth. M. 26.50. — Vol. VII (Hydrocharitaceae to Liliaceae). 1898. 611 pg. cloth. M. 28.50. — Vol. VIII (Pontederiaceae to Cyperaceae). 1902. 559 pg. cloth. M. 26.50.

6437 **Urban, J.,** Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae occidentalis. Volumen III. Fasciculus 2. Lipsiae 1902. 8. maj. pg. 161—352. 10[80]

Cont.: De Candolle, C., Piperaceae. — Stephani, F., Hepaticae novae Dussianae II. — Urban, J., Nova genera et species II.

Vol. III, fascic. 1. M. 9. — Vol. I et II. 1900—1901. 539 et 510 pg. M. 62.80.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6438 **Boletin** de la Comision del Mapa geologico de Espana. Tomo XXVI (Serie 2. Tomo VI): 1899. Madrid 1902. 4. 15 et 285 pg. av. 8 planches. Mark 18

6439 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines, publié par le ministère des travaux publics, sous la direction de A. M. Lévy. No. 85 (Tome XII, no. 7). Paris 1902. gr. in-8. 7 80
Cont.: Comptes-rendus des collaborateurs pour la campagne de 1901.
Tomes I—XI (nos. 1—78). 1889—1900. av. beaucoup de cartes, planches et figures. Chaque tome M. 20.

6440 **Maryland Geological Survey.** W. B. Clark, State Geologist. Volume IV. Baltimore 1902. Imp. 8. 524 pg. with 70 partly colored maps and plates and 34 figures. cloth. 30
Cont.: Willis, B., Paleozoic Appalachia or the history of Maryland during paleozoic time (with 2 maps and 10 plates). — Reid, H. F., and Johnson, A. N., Second report on the Highways of Maryland (with 6 plates). — Ries, H., Report on the Clays of Maryland (with 6 maps and 52 plates).

6441 **Memorias** de la Comision del Mapa geologico de Espana: Mallada, L., Explicacion del Mapa geologico de Espana. Tomo IV: Sistema permiano, triasico, liasico y jurasico. Madrid 1902. 4. 8 et 514 pg. av. gravures. 18
Tomo I—III. 1895—98. 558, 516 et 405 pg. av. gravures. M. 48.

Palaeontologie.

6442 **Ameghino, F.**, Cuadro sinoptico de las formaciones sedimentarias, terciarias y cretaceas de la Argentina, en relacion con el desarollo y descendencia de los Mamiferos. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1902. 4. 12 pg. 1 50

6443 — Linea filogenetica de los Proboscideos. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1902. 4. 24 pg. avec 38 figures et 1 planche. 2 80

6444 **Bommer, C.**, Le genre Lepidocarpon Scott. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol.) 1902. 8. 6 pg. avec figures. 0 80

6445 **Choffat, P.**, Recueil d'études paléontologiques sur la Faune Crétacique du Portugal. Vol. I. Espèces nouvelles ou peu connues. Série 3: Mollusques du Sénonien à facies fluvio-marin. Série 4: Espèces diverses. (Opistobranches. Prosobranches. Lamellibranches. Ostreidae.) Lisbonne 1901—1902. gr. in-4. pg. 87—171 avec 18 planches. 25
Vol. I. Séries 1 et 2. 1886—98. av. 38 planches. M. 36.

6446 **Clarke, J. M.**, The Oriskany Fauna of Becraft Mountain, Columbia County, N. Y. Albany (Rep. N. York St. Mus.) 1900. 4. 128 pg. with 9 plates. 18

6447 **Dollfus, G., et Dautzenberg, Ph.**, Nouvelle liste des Pélécypodes et des Brachiopodes fossiles du Miocène moyen du Nord-Ouest de la France. Paris (Journ. Conchyl.) 1901. 8. 52 pg. 2 50

6448 **Drevermann, F.**, Die Fauna der Untercoblenzschichten von Oberstadtfeld bei Daun in der Eifel. (Stuttgart, Palaeontographica) 1902. gr. 4. 48 pg. m. 6 Tafeln u. 3 Abbildungen.

6449 **Hatcher, J. B.**, A mounted Skeleton of Titanotherium dispar Marsh. — Structure of the Fore Limb and Manus of Brontosaurus. — The Genera and Species of the Trachodontidae (Hadrosauridae, Claosauridae) Marsh. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus., 1902.) roy. 8. 40 pg. with 5 plates. 7

6450 **Herz, O. F.**, Berichte des Urhebers der von der Kais. Akademie der Wissenschaften nach dem Beresowka-Flusse (Ostsibirien) behufs Ausgrabung einer Mammutleiche gesandten Expedition. (Russisch.) St. Petersburg (Bull. Acad. Sc.) 1902. 4. 38 pg. m. 7 Tafeln (10 Abbildungen). 4

6451 **Lethaea Geognostica** oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgsformationen bezeichnendsten Versteinerungen. Herausgegeben von einer Vereinigung von Paläontologen. (3 Theile.) Theil 1: Lethaea Palaeozoica von F. Roemer, fortgesetzt von F. Frech. Band II. Lieferung 4: Die Dyas von F. Frech unter Mitwirkung F. Noetling, Schluss nebst Nachträgen. Stuttgart 1902. Lex. 8. pg. 24 u. 579—787 m. 186 Abbildungen. 28
Theil 1, jetzt vollständig in 2 Bänden, 1876—1902. 692 u. 811 pg. m. 6 Karten, 37 Tafeln, 551 Abbildungen u. Atlas v. 62 Tafeln. M. 166. — Theil 2 wird enthalten: Lethaea Mesozoica, Theil 3: Lethaea Caenozoica.

Meunier, F., Una nueva Cicada del Kimeridgense en el Montsech — voir no. 6166.

6452 **Noetling, F.**, Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 8 Holzschnitten.
Beiträge zur Kenntniss des Pelecypodenschlosses. 1899. 45 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 9 Holzschnitten. M. 3.

6453 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von K. A. v. Zittel unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 49. Lieferung II. Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 73—120 m. 6 Tafeln u. 3 Abbildungen.
Inhalt: Drevermann, F., Die Fauna der Untercoblenzschichten von Oberstadtfeld bei Daun in der Eifel.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 60.

6454 **Peterson, O. A., and Gilmore, C. W.**, Elosaurus parvus; a new Genus and Species of the Sauropoda. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus. 1902.) 8. 10 pg. with 1 plate. Mk. 2

Roemer, F., und Frech, F., Lethaea Palaeozoica — siehe: Lethaea Geognostica, Nr. 6451.

6455 **Rutot, A.**, Nouvelles trouvailles et découvertes aux travaux des Installations Maritimes de Bruxelles. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 4 pg. 0,40

Sykes, E. R., Report on Brachiopoda (from the Zoological Record for 1900) — see nr. 6345.

6456 **Van den Broeck, E.**, A propos des fragments de bois silicifiés trouvés dans les sables de Rocourt. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) 8. 3 pg. 0,30

6457 **Wortman, J. L.**, Studies of Eocene Mammalia in the Marsh Collection, Peabody Museum. Part I. Carnivora. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1901—1902.) 8. 145 pg. with 99 figures and 11 plates. 8

Geologie.

6458 **Becker, A.**, Uebersichtskarte des Nordwestböhmischen Braunkohlenbeckens (Revierbergamtsbezirke Falkenau, Elbogen, Komotau, Brüx und Teplitz), 1 : 144 000. Ausgabe 1902. Teplitz 1902. 1 Karte in-qu. fol. m. Erläuterungen. 2

6459 **Casse, A.**, Le rôle de l'eau dans les Sables boulants. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 12 pg. avec 2 figures. 0,80

6460 **Comptes-rendus** des Collaborateurs des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines pour la campagne de 1901. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1902. gr. in-8. 7,80

6461 **Feret, R.**, Expériences sur le tassement progressif des Sables fins dans l'Eau. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 8 pg. avec figure. 0,80

6462 **Fiévez, C. E.**, Examen micrographique des Sables. Analyse de l'intervention de l'eau dans les Sables. Expériences sur la résistance des Sables aquifères. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 15 pg. 1

6463 **Flammarion, C.**, Les Eruptions volcaniques et les Tremblements de Terre. Espagne; Krakatoa; la Martinique. Paris 1902. 8. 3

6464 **Fuchs, T.**, Nachträge zur Kenntniss der Tertiärbildungen von Eggenburg. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0,20
Beiträge zur Kenntniss der Tertiärbildungen von Eggenburg. 1901. 69 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. M. 1.50.

6465 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 95: Section Hohenstein-Limbach. 2. Auflage, bearbeitet von E. Danzig u. T. Siegert. Leipzig 1902. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (79 pg.) in-gr. 8. 3
Erläuterung allein 1
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1900.

6466 **de Giorgi, C.**, Ricerche su i Terremoti in Terra d'Otranto dall' X! al secolo XIX. (Extrait par G. Engerrand.) (Bruxelles, Soc. Belge Geol. 1902.) 8. 11 pg. 0,60

6467 **Harmer, F. W.**, L'influence des Vents sur le Climat pendant l'Epoque Pleistocène. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 19 pg. avec 4 figures. 1,20

6468 **Jérome, A.**, Exemple de la solution de menus problèmes d'Hydrologie, par le procédé de la coloration des eaux à l'aide de la fluorescéine. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) 8. 4 pg. avec figure. 0,30

6469 **Karte** von Kamtschatka. Bearbeitet nach den Angaben der Geologischen Expeditionen nach Ochotsk und Kamtschatka in d. J. 1895—98 sowie nach älteren Materialien von K. J. Bogdanowitsch und N. Leljakin. Herausgegeben vom Kais. Bergdepartement. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 2 Blatt.

6470 **Karte** vom Küstenlande des Ochotskischen Meeres zwischen Nikolajewsk am Amur und Ochotsk. Nach den Materialien der Geologischen Expeditionen in den J. 1895—98 nach Ochotsk und Kamtschatka. Herausgegeben vom Kais. Bergdepartement. (Russisch.) St. Petersburg 1901. 2 Blatt.

6471 **Koken, E.**, Geologische Studien im Fränkischen Ries. Theil II. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1902. gr. 8. 51 pg. m. 5 Tafeln.
Theil I. 1899. 58 pg. m. 11 Holzschnitten. M. 4.50.

6472 **Lambert, G.**, Le grand Bassin Houiller et les nouvelles Richesses minérales du nord de la Belgique et du sud de la Hollande. Paris 1902. 8. av. 5 planches (1 coloriée). cart. Mark 3

6473 **Lonay, A.**, L'Agronométrie spécialement dans ses rapports avec la Géologie. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 7 pg. 0 60

6474 **Lorié, J.**, Le Rhin et le Glacier Scandinave quaternaire. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 25 pg. avec 2 cartes. 2

6475 **Mc Connell, P.**, Elements of Agricultural Geology. Scientific aid to practical Farming. London 1902. roy. 8. 330 pg. with 1 coloured map and illustrations. cloth. 21 60

6476 **Mallada, L.**, Explicacion del Mapa geologico de Espana. Tomo IV: Sistema permiano, triasico, liasico y jurasico. Madrid (Mem. Mapa geol. Esp.) 1902. 4. 8 et 514 pg. av. gravures. 18
Tomo I—III. 1895—98. 558, 516 et 405 pg. av. gravures. M. 48.

6477 **Martel, E. A.**, Note sur la nécessité et les moyens de protéger les grandes Sources des Terrains calcaires de France contre une cause spéciale de contamination. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) 8. 7 pg. 0 40

6478 **Mourlon, M.**, Quelques mots au sujet de la présentation de nouveaux tomes de la Bibliographia geologica et au projet de M. Kilian, sur la création d'une agence de bibliographie géologique. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 4 pg. 0 30

6479 **Pasquet, H.**, Etude sur l'exploitation des Couches de Houille dans le bassin de la Loire. Partie III: Couches minces. Paris 1902. 8. 180 pg. av. 74 figures. 4 50
Partie I et II: Couches puissantes et couches de moyenne puissance. 1898—1900. av. planches et figures. M. 10.

6480 **Rabozée, H.**, Sur la filtration et la pénétration de l'eau dans le Sable et le Limon. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 27 pg. avec 5 figures. 1 80

6481 **Rösler, H.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Kaolinlagerstätten. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1902. gr. 8. 163 pg. m. 3 Holzschnitten.

6482 **Simoens, G.**, Note préliminaire sur l'allure probable des couches houillères dans le Nord de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Juillet 1902. 8. 8 pg. 0 50

6483 **Stainier, X.**, Sur les Massifs Crétacés des environs de Wavre et de Gembloux. (Bruxelles, Soc. Belge Géol.) 1902. 8. 5 pg. avec figure. 0 60

6484 **Stoppani, A.**, Corso di Geologia. 3. edizione, con note ed aggiunte, per cura di A. Mallada. (3 volumi in ca. 30 fascicoli.) Milano 1902. in-8. gr. c. 250 incisioni. — Fascicoli 12—19 (Vol. II, fascic. 1—8). Ogni fascicolo 1 20
Vol. I (Dinamica terrestre). 1901. 695 pg. c. incisioni. M. 10. — Prezzo di sottoscrizione per l'opera completa M. 22, per un volume M. 8.50.

6485 — Che cosa è un Vulcano? Milano 1902. 8. 98 pg. 0 80

6486 **Suess, E.**, La Face de la Terre. (Das Antlitz der Erde.) Traduit par E. de Margerie. Avec une préface par M. Bertrand. (3 volumes.) Vol. III. Partie 1. Paris 1902. gr. in-8. pg. 1—530 av. 3 cartes en couleur et 94 figures. 12 50
Volumes I et II. 1898—1900. 850 et 878 pg. av. 4 cartes en couleur et 250 figures. M. 33.

6487 **Tornquist, A.**, Ergebnisse einer Bereisung der Insel Sardinien. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 22 pg. 1

6488 **Van Ertborn, O., et Van den Broeck, E.**, Un desideratum stratigraphique au sujet de l'âge des couches de Lenham. — Le Diestien et les Sables de Lenham, le Miocène démantelé et les box-stones en Angleterre. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) 8. 5 pg. 0 40

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Ueber die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 6575.

6489 **Villain, F.**, Le gisement de Minerai de Fer oolithique de la Lorraine. Paris 1902. gr. in-8. 212 pg. av. 1 carte coloriée, 9 planches et figures. 13

Mineralogie und Krystallographie.

Lambert, G., Les nouvelles Richesses minérales du nord de la Belgique et du sud de la Hollande — voir no. 6472.

6490 **Sachs, A.**, Ueber die Krystallform des Rothnickelkieses. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. Mark 0,50

6491 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVI. Heft 4. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 321—432 m. 3 Tafeln u. 72 Holzschnitten. 7

Inhalt: Ries, A., Die Krystallformen der Chloroplatinate der aliphatischen Amine. — Goldschmidt, V., u. Philipp, H., Pyrit von Csetras. — Goldschmidt, V., Ueber Winkelprojectionen m. 2 Tfln.). — Wülfing, E. A., Ueber eine neue Methode zur Orientirung der Plagioklase (m. 1 Tfl.).
Band XXXVI. Heft 1—3. m. 9 Tafeln u. 48 Holzschnitten. M. 17.

Mathematik.

6492 **André, D.**, Mémoire sur le triangle des Séquences. (Paris, Mém. Acad.) 1902. 4. 92 pg. 4,50

6493 **Burny, F., et Hamande, L.**, Les Caisses d'épargne en Belgique. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1902. 8. 677 pg. av. 2 cartes coloriées in-fol. 8

6494 **Coulon, J.**, Sur l'intégration des Equations aux dérivées partielles du second ordre par la méthode des caractéristiques. Paris 1902. 4. 127 pg. av. figures. 6

6495 **Davison, C.**, Easy mathematical Problem Papers, with answers. London 1902. 8. 120 pg. cloth. 2,70

6496 **Drobisch.** — Neubert-Drobisch, W., Moritz Wilhelm Drobisch; ein Gelehrtenleben. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 131 pg. m. 1 Bildniss. 2,80

6497 **Fouët, E. A.**, Leçons élémentaires de la théorie des Fonctions analytiques. Partie I. Paris 1902. gr. in-8. pg. 1—310 av. 35 figures. 6,50

6498 **Gallardo, A.**, Les Mathématiques et la Biologie. (Paris, 2. Congr. intern. d. Math., 1902.) gr. in-8. 9 pg. 1

6499 **Gauss, C. F.**, General Investigations of Curved Surfaces, of 1827 and 1825. Translated with Notes and a Bibliography by J. C. Morehead and A. M. Hiltebeitel. Princeton N. J. 1902. 8. 8 and 127 pg. 8,70

6500 **Lindemann, F.**, Ueber das Pascal'sche Sechseck. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 9 pg. 0,20

6501 **Maillet, E.**, Recherches sur la classe et l'ordre des groupes de Substitutions. Paris, Mém. Acad.) 1902. 4. 120 pg. 6,40

6502 **Mellor, J. W.**, Higher Mathematics for Students of Chemistry and Physics with special reference to practical work. London 1902. 8. 566 pg. cloth. 13

Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 6270.

6503 **Riquier, C.**, Mémoire sur l'existence des Intégrales dans un Système Différentiel quelconque et sur la réduction d'un semblable Système à une formule linéaire et complément intégrale du premier ordre. (Paris, Mém. Acad.) 1902. 4. 76 pg. 4

6504 **Ssusslow, G.**, Grundlagen der analytischen Mechanik. Band II. (Russisch.) Kiew 1902. 8. m. Holzschnitten. 7,50

Band I. 1900. 557 pg. m. Holzschnitten. M. 12.

6505 **Stephansen, M. A. E.**, Ueber partielle Differentialgleichungen 4. Ordnung. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1902. gr. 8. 80 pg. 2,50

6506 **Stieltjes, T. J.**, Recherches sur les Fractions continues. (Paris, Mém. Acad.) 1902. 4. 196 pg. 8

6507 **Störmer, C.**, Une application d'un théorème de Tchebycheff. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1902. gr. 8. 26 pg. 2

6508 **Torres, L.**, Machines à calculer. (Paris, Mém. Acad.) 1002. 4. 20 pg. av. 5 planches. 4

6509 **Weingarten, J.**, Mémoire sur la déformation des Surfaces. (Paris, Mém. Acad.) 1902. 4. 46 pg. 3

Astronomie und Geodäsie.

6510 **Buchholz, H.**, Untersuchung der Bewegung vom Typus 2/3 im Problem der drei Körper und der „Hilda-Lücke“ im System der kleinen Planeten auf Grund der Gyldén'schen Störungstheorie. Theil I. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 165 pg. m. 1 Holzschnitt. Mark 9 50

6511 **Callandreau, O.**, Aperçu des méthodes pour la détermination des orbites des Comètes et des Planètes. (Paris, Ann. Observat.) 1902. 4. 9 et 135 pg. av. figures.

6512 **Doolittle, E.**, Measures of 900 Double and Multiple Stars made with the 18-inch Refractor of the Flower Astronomical Observatory. Philadelphia 1901. fol. 146 pg.

6513 **Helmert, F. R.**, Ueber die Reduction der auf der physischen Erdoberfläche beobachteten Schwerebeschleunigungen auf ein gemeinsames Niveau. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 13 pg. 0 50

6514 **Jahrbuch**, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1905 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Leitung v. C. Schrader. Berlin 1902. gr. 8. 24 u. 324 pg. cart. 1 50

6515 **Jeans, J. H.**, The Stability of a Spherical Nebula. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 53 pg. with 3 figures. 2 60

6516 **Joal, A.**, Tables géodésiques pour diviser rapidement et avec précision les immeubles territoriaux, précédées de l'exposé de la méthode analytique qui a servi à leur construction. Paris 1902. 8. 36 et 183 pg. av. tableaux (50 pg.) et 35 planches. toile. 9

6517 **Memorie** del R. Osservatorio del Collegio Romano, pubblicate da P. Tacchini. Serie 3. Volume III. Roma 1902. 4. 11 e 270 pg. c. figure.

Cont.: Peyra, D., Note sopra Marte, opposizione 1896—97. — Tacchini, P., Sulle Leonide osservate nel novembre 1897. Osservazioni solari dirette e spettroscopiche degli anni 1897—1900. — Ricco, A., e Tacchini, P., Sulla maggiore frequenza delle protuberanze al bordo orientale del Sole. — Millosevich, E., Osservazioni di Pianetini e Comete negli anni 1897—1900. ecc.

6518 **Report** of the Superintendent (O. H. Tittmann) of the United States Coast and Geodetic Survey, showing the progress of the work from July 1, 1899 to June 30, 1900. Washington 1901. 4. 724 pg. with numerous maps, plates and figures. cloth. 30

Cont.: Sinclair, C. H., The oblique Boundary Line between California and Nevada. — Smith, E., and Schlesinger, F., The international Latitude Service at Gaithersburg, Md., and Ukiah, Cal. — Harris, R. A., Manual of Tides IVa: Outlines of Tidal Theory. — Smith, E., Determination of the mean value of a Micrometer Screw. etc.

Physik.

6519 **Annales** du Bureau central météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1899. Tome I: Mémoires. Paris 1901. 4. av. 16 planches. 15

Tome III: Pluies en France. 144 pg. av. cartes. M. 8.50. — Tome II en préparation.

6520 **Bazin**, Expériences nouvelles sur la distribution des vitesses dans les Tuyeaux. (Paris, Mém. Acad.) 1902. 4. 27 pg. av. 4 planches doubles. 4

6521 — Expériences sur la contraction des Veines liquides et sur la distribution des vitesses dans leur intérieur. (Paris, Mém. Acad.) 1902. 4. 63 pg. av. figures. 4

6522 **Beiträge** zur Kenntniss der atmosphärischen Elektricität. VIII u. IX. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 8 u. 4 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 40

Inhalt: Conrad, V., Ueber die entladende Wirkung verschiedener Elektroden u. einige Bemerkungen zur Wolkenelektricität.

I—VII. 1899—1902. 197 pg. m. 4 Tafeln u. 19 Holzschnitten. M. 4.50.

6523 **Beobachtungen**, Deutsche überseeische meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft XI. Hamburg 1902. fol. 4 u. 272 pg. 12

Inhalt: Maurer, H., Meteorologische Beobachtungen in Deutsch-Ost-Afrika. II.

6524 **Berichte** über die Constantenbestimmungen zur Aufstellung der hydrographischen Tabellen von C. Forch, M. Knudseu u. S. P. L. Sörensen. Gesammelt von M. Knudsen. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. 4. 152 pg. 6

6525 **Börnstein, R.**, Schul-Wetterkarten. 12 Karten, unter Benutzung der Typen von van Bebber u. Teisserenc de Bort für Unterrichtszwecke zusammengestellt. Nr. 3: Witterung des 22. August 1895; Strahlungssommer (van Bebber, Typus II). Berlin 1902. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. Jede Karte 3
auf Leinwand mit Stäben 5

Subscriptionspreis der ganzen Serie M. 30, auf Leinwand mit Stäben M. 54.

6526 **Bulletin** de la Commission météorologique du département de la Haute-Garonne. Tome I. Fascicule 1 (1901). Toulouse 1902. 4. 92 pg.

6527 **Conrad, V.**, Ueber die entladende Wirkung verschiedener Elektroden und einige Bemerkungen zur Wolkenelektricität. 2 Abhandlungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 8 u. 4 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 040

6528 **Crosthwait, H. L., and Roberts, E.**, Tide-Tables for the Indian Ports for the year 1902 (also January 1903) 2 volumes. Calcutta 1902. 8. 1204 pg.

6529 **Dechant, O.**, Ueber die Aenderung der Diathermansie von Flüssigkeiten mit der Temperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 12 pg. 030

6530 **Despaux**, Cause des Energies attractives (Magnétisme, Electricité, Gravitation). Paris 1902. 8. 248 pg. av. figures. 450

Ewing, J. A., The Steam-engine and other Heat-engines. Deutsche Ausgabe — siehe Musil, Nr. 6542.

6531 **Fischer, K. T., und Alt, H.**, Siedepunkt, Gefrierpunkt und Dampfspannung des reinen Stickstoffs bei niedrigen Drucken. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. 080

6532 **Graf, H. G.**, Die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiete der Elektricität. 3., vermehrte Auflage. Neuwied 1902. gr. 8. 7 u. 143 pg. m. Abbildungen. 240

6533 **Grujic, S. D.**, Das Wesen der Anziehung und Abstossung. Eine Hypothese. Berlin 1902. gr. 8. 36 pg. 1

6534 **Haschek, E.**, Spectralanalytische Studien. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 12 pg. 030
Mittheil. 1. 1901. 28 pg. m. 1 Holzschnitt. M. 0.50.

6535 **Hillebrand, F.**, Theorie der scheinbaren Grösse bei binocularem Sehen. Wien (Denkschr. Akad.) 1902. gr. 4. 53 pg. m. 17 Holzschnitten. 4

6536 **Jaumann, G.**, Ueber die Wärmeproduction in zähen Flüssigkeiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 17 pg. 040

6537 **Köppen, W.**, Bericht über die Erforschung der freien Atmosphäre mit Hülfe von Drachen. Hamburg (Arch. Seewarte) 1902. 4. 4 u. 106 pg. m. 6 Tafeln. 10

6538 **Lampa, A.**, Der Gefrierpunkt von Wasser und einigen wässerigen Lösungen unter Druck. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 17 pg. 040

6539 **Marriott, W.**, Hints to Meteorological Observers. Instructions for taking observations and tables for their reduction, together with a glossary of meteorological terms. 5. edition. London 1902. 8. 60 pg. with illustrations. cloth. 180

6540 **Maurer, H.**, Meteorologische Beobachtungen in Deutsch-Ost-Afrika. Theil II: Terminbeobachtungen an 33 Stationen. Hamburg 1902. fol. 4 u. 272 pg. 12
Theil I. 1901. 188 pg. m. 2 Tafeln. M. 10.

6541 **Meyer, S.**, Ueber die durch den Verlauf der Zweiphasencurve bedingte maximale Arbeit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 6 pg. m. 2 Holzschnitten. 020

6542 **Musil, A.**, Grundlagen der Theorie und des Baues der Wärmekraftmaschinen. Zugleich autorisirte, erweiterte Deutsche Ausgabe des Werkes „The Steam-engine and other Heat-engines" von J. A. Ewing. Leipzig 1902. gr. 8. 10 u. 794 pg. m. 302 Holzschnitten. Leinenband. 20

6543 **Musmacher, C.**, Kurze Biographien berühmter Physiker. Freiburg 1902. 8. 8 u. 280 pg. Leinenband. 240

6544 **Nabl, J.**, Ueber die elektrostatischen Ladungen der Gase, die an der activen Elektrode des Wehnelt-Unterbrechers auftreten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 9 pg. m. 1 Holzschnitt. 030

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften — siehe Nr. 6271.

6545 **Results** of meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the eight years 1892—1899, edited by A. A. Rambaut. Volume 58. Oxford 1901. 8. 24 and 246 pg. with plates.

6546 **Schott, G.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—1899: Oceanographie und maritime Meteorologie. Im Auftrage des Reichs-Marineamtes bearbeitet. Jena 1902. Imp. 4. 22 u. 403 pg. m. 35 Abbildungen u. Atlas v. 66 Karten u. Tafeln. cart. 120

6547 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XXIV: 1901. Hamburg 1902. 4. 7 u. 211 pg. m. 1 Tabelle, 6 Tafeln u. Holzschnitten. 15

6548 **Siedentopf, H.**, Ueber ein Mikrospectralobjectiv nach Engelmann mit ausklappbaren geradsichtigen Gittern nach Thorp und ausklappbarem Polarisator. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 9 pg. m. Abbildungen. Mark 0,50

6549 — Ueber ein Mikrospectralphotometer nach Engelmann mit Gitterspectrum. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. m. 3 Abbildungen. 0,50

6550 **Stankewitsch, B. W.**, Magnetische Messungen, ausgeführt im Pamir im Sommer 1900. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 20 pg. 0,40

6551 **Streun, G.**, Die Nebelverhältnisse der Schweiz. Zürich (Ann. Schweiz. meteorol. Centralanst.) 1901. 8. 40 pg. m. Karten.

6552 **Telesca, G.**, Della velocità del Suono. Parte I e II. Matera 1901. 8. 63 e 43 pg.

6553 **Vieweger, H.**, Aufgaben und Lösungen aus dem Gebiete der Gleich- und Wechselstromtechnik. Mittweida 1902. gr. 8. 11 u. 272 pg. m. 2 Tafeln u. 158 Holzschnitten. Leinenband. 5,50

6554 **Walker, F.**, Aerial Navigation. Practical handbook on construction of dirigible Balloons, Aerostats, Aeroplans, Aeromotors. London 1902. 8. 168 pg. with 100 illustrations. cloth. 7,80

Chemie.

6555 **Bartoschewitsch, S. T.**, Kurzes Lehrbuch der anorganischen, analytischen und organischen Chemie für Zöglinge mittlerer Unterichtsanstalten. (Russisch.) Warschau 1902. 8. 367 pg. 6

6556 **Bartow, E.**, Report of sanitary chemical Water Analysis. (Lawrence, Kans. Univers. Science Bull.) 1902. 8. 13 pg. 1,50

6557 **Bonet, B.**, Elementos de Quimica organica aplicada á la Farmacia. Madrid 1902. gr. in-8. 829 pg.

6558 **Chemiker**, Der praktische. Eine Anleitung zur Apparatensammlung für das Studium der Experimental-Chemie. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 128 pg. m. 32 Abbildungen. 2

6559 **Cross, C. F., et Bevan, E. J.**, Manuel de la fabrication du Papier. Traduit de la 2. édition Anglaise par L. Desmarest. Paris 1902. 8. av. 82 figures. toile. 12,50

Geschwind, L., et Seltier, E., La Betterave agricole et industrielle — voir no. 6401.

6560 **Godfrin, P.**, Les Chromates de Bismuth. Nouveau procédé de dosage volumétrique du Bismuth; Oxyiodures de Bismuth; présence du Bismuth dans l'Antimoine. Paris 1902. gr. in-8. 51 pg. 3

6561 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft VII. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 1921—2240. 10
Heft I—VI. M. 60.

6562 — Derselbe. Für 1897. Heft X. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 93—112 u. 2881—3344. 10
Jahrg. 1897, jetzt vollständig, 3456 pg. M. 100.

Koch, L., Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver — siehe Nr. 6415.

6563 **Kwjatkowskij, N.**, Praktisches Lehrbuch für die Bearbeitung des Naphta und dessen Produkte. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 7,50

6564 **Landa, G. A. R.**, Las Ftaleinas y sus derivados. Madrid 1902. gr. in-8. 112 pg. 3,50

6565 **Landolt, H.**, The Optical Rotating Power of organic Substances and its practical Applications. 2. edition. Authorized English translation with additions by J. H. Long. Easton, Pa., 1902. 8. 21 and 751 pg. with 83 illustrations. cloth. 35

6566 **Lapras, J.**, Etude de quelques combinaisons moléculaires de la Diphénylcarbazide. Lyon 1902. gr. in-8. 54 pg. 3

6567 **Lauber, E.**, Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. (3 Bände.) Band III. 2. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen u. Mustern. — Lieferung 1: pg. 1—32. Jede Liefg. 2
Band I (4. Aufl.) u. II (2. Aufl.) 1902. 224 u. 260 pg. m. Abbildungen u. Mustern. M. 30.

6568 **Macnair, D. S.**, Introduction to Chemistry. London 1902. 8. 200 pg. cloth. 2,20

6569 **Meade, R. K.**, The chemical and physical Examination of Portland Cement. Easton, Pa., 1901. 8. with illustrations. cloth. 5

6570 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VII. Heft 9 u. 10: Schmidt, J., Ueber den Einfluss der Kernsubstitution auf die Reactionsfähigkeit aromatischer Verbindungen. Stuttgart 1902. gr. 8. 94 pg. Mark 2 40
Band VII. Heft 1—8. 285 pg. m. 4 Abbildungen. M. 9.60. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

6571 **Schmidt, J.**, Ueber den Einfluss der Kernsubstitution auf die Reactionsfähigkeit aromatischer Verbindungen. Stuttgart 1902. gr. 8. 94 pg. 2 40

6572 **Stohmann-Rümpler**, Manuale della fabbricazione dello Zucchero. Traduzione Italiana con note ed appendici da Neppi. Torino 1902. 8. 701 pg. c. figure. 12 50

6573 **Tranchant, L.**, La Photographie des couleurs simplifiée, méthode directe de G. Lippmann et méthode indirecte de Cros et Ducos du Hauran. Paris 1902. 12. av. figures et un jeu d'écrans colorés. 2 50

6574 **Van't Hoff, J. H.**, Acht Vorträge über physikalische Chemie, gehalten auf Einladung der Universität Chicago 20. bis 24. Juni 1901. Braunschweig 1902. 8. 5 u. 81 pg. m. Holzschnitten. 2 50

6575 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 27. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 3 pg. 0 50
Inhalt: Bruni, G., Die künstliche Darstellung von Pinnoit.
Mittheil. 1—26 — siehe Nr. 4349.

Personalien.

Ernannt: Am Physiologischen Institut der Universität Berlin wurde eine neue Abteilung für Neurobiologie gebildet, zu deren Vorstand der prakt. Arzt Dr. **Oskar Vogt** ernannt ist. Gleichzeitig wurde die von diesem angelegte grosse Sammlung neurobiologischer Präparate für das neue Institut angekauft. — An der Bergakademie in Freiberg i. S. der a. o. Professor d. Chemie Dr. **O. Brunck** zum ord. Professor und der bisherige Privatdocent Dr. **Th. Döring** zum a. o. Professor f. chemische Technologie u. qualit. Analyse. — Der a. o. Prof. Dr. **Max Wolf** an der Universität Heidelberg zum ord. Professor der Astro- u. Geophysik und Director des astronom. Observatoriums daselbst. — Prof. **Johannes Rückert** zum 1. Conservator der anatom. Anstalt des Staates in München (an Stelle des in den Ruhestand getretenen Prof. C. W. v. Kupffer); die dadurch freigewordene Stelle des 2. Conservators ist dem a. o. Prof. Dr. **Siegfried Mollier** übertragen worden. — Dr. **Adolf Schmidt,** Gymnasialprofessor in Gotha, zum Director des erdmagnetischen Instituts in Potsdam. — Oberbergrat Dr. **Emil Tietze** zum Director der geologischen Reichsanstalt in Wien an Stelle des in den Ruhestand tretenden Hofrats Dr. Guido Stache. — Privatdocent Dr. **Ludwig Winkler** an der Universität in Budapest zum a. o. Professor der Chemie. — Der bisherige Adjunct an der chemisch-physiolog. Versuchsstation für Wein- u. Obstbau in Klosterneuburg Dr. **Bruno Haas** zum Leiter derselben, an Stelle des ausgeschiedenen Hofrat Prof. Dr. Leonhard Roesler. — Der a. o. Prof. Dr. **Ernst Wilczek** zum o. Prof. der Botanik an der Universität in Lausanne. — **Vieille,** bisher Repetitor an der Ecole Polytechnique in Paris, zum Professor der Physik an Stelle des verstorbenen Prof. A. Cornu. — Zum Director des Instituts für Experimental-Medicin in St. Petersburg Prof. **S. N. Winogradsky,** bisher Leiter der Abteilung für allgem. Mikrobiologie, an Stelle des in das Ministerium für Volksaufklärung berufenen Prof. S. M. Lukjanow. — **W. A. Hamilton** zum Professor der Mathematik und Astronomie am Beloit College. — Der bisherige Instructor an der Universität Toronto Dr. **Edward C. Jeffrey** zum a. o. Professor der Pflanzenhistologie u. Morphologie an der Harvard University in Cambridge (Boston). — Am Wellesley College (Mass.) Miss **Clara Eaton Cummings** zum o. Professor der Botanik an Stelle der ausgeschiedenen Miss Susan M. Hallowell.

Die der Gesellschaft der Naturforscher in St. Petersburg gehörige Biologische Station auf der Insel Solowetzky (Weisses Meer) ist an die Murman-Küste nach Alexandrowsk (Gouv. Archangelsk) verlegt worden. Leiter derselben ist jetzt **Alexander Linko,** früher Assistent am zoolog. Museum der Militärmedicin. Akademie in St. Petersburg.

Berufen: Ingenieur **Rudolf Rau** in Nürnberg als a. o. Professor für technische Physik an die Universität Jena. — Der o. Professor der Anatomie **Hans Strahl** (Giessen) nach Tübingen. — Der a. o. Prof. der Chemie Dr. **Carl Hofmann** (München) hat die in Nr. 15 gemeldete Berufung nach Basel abgelehnt. — An der technischen Hoch-

schule in Lemberg soll eine zweite ord. Professur für chemische Technologie eingerichtet werden, für welche der dortige Privatdocent Dr. **Victor Syniewski** in Aussicht genommen ist.

Verliehen: Dem Privatdocenten der Chemie Dr. **Max Scholtz** an der Universität Breslau sowie dem Privatdocenten für pharmaceut. Chemie Dr. **Georg Heyl** an der Technischen Hochschule in Darmstadt der Charakter als Professor.

Gewählt: Zu a. o. Mitgliedern der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften in der mathemat.-physikalischen Classe die Proff. Dr. **Max Siegfried** (physiolog. Chemie) und Dr. **Karl Erich Correns** (Botanik), beide an der Universität Leipzig. — Von der Accademia dei Lincei in Rom zum auswärtigen Mitgliede der o. Professor der Pflanzenanatomie Dr. **Julius Wiesner** (Wien). — Der o. Professor der Physiologie Dr. **Albrecht Kossel** (Heidelberg) zum correspondirenden Mitgliede der Académie de médecine in Paris. — Der Geologe Dr. **Charles R. Keyes** zum Präsidenten der New Mexico School of Mines.

Habilitirt: Dr. **Konrad Laar** in Hannover für Chemie an der Universität Bonn. — Dr. **V. Rothmund** an der Universität Leipzig für Chemie. — Dr. **Franz Arthur Schulze** für Physik an der Universität Marburg. — An der Universität in Wien Dr. **Durig** für Physiologie. — Dr. **W. Gintl** für analytische Chemie an der Handelsakademie in Prag.

Verstorben: Der Botaniker **Thomas Comber** am 24. Januar in Blackpool (England.) — Der frühere Director des Alexander Instituts Dr. **Oliver R. Willis,** ein eifriger Botaniker, in White Plains N. Y. am 27. April im 88. Lebensjahre. — Der Botaniker **Marc Micheli** in Genf am 10. Juli. — Der Prof. emer. Dr. **Andreas Nikol. Beketow,** der lange Jahre die ordentliche Professur für Botanik an den Universitäten in Charkow u. St. Petersburg bekleidete, im letzteren Orte am 14. Juli. — Dr. **Charles Kendall Adams,** von 1885—92 Präsident der Cornell University, dann von 1892 ab Präsident der University of Wisconsin, am 27. Juli in Redlands Cal. — **Ludwig Beckmann,** der bekannte Thiermaler, vortrefflicher Darsteller der Hunderassen, am 1. August in Lohausen bei Kaiserswerth. — General **Annibale Ferrero,** Director des italienischen Gradmessungs-Bureaus, am 7. August in Rom. — Dr. **Johann Janko,** Director der ethnographischen Abtheilung des Ungar. National-Museums zu Budapest, vor Kurzem, 34 Jahre alt.

Versammlungen: Der 9. internationale Geologen-Congress wird unter Vorsitz des soeben zum Director der Geolog. Reichsanstalt ernannten Obergbergrats Dr. Emil Tietze vom 20.—27. August 1903 in Wien tagen. — Die Unione Zoologica Italiana hält ihre diesjährige (3.) Versammlung in Rom vom 30. October bis 3. November ab.

Zur Erforschung der Flora Ost-Grönlands ist eine dänische Expedition abgegangen unter Leitung des Dr. **Chr. Kruuse** vom Botanischen Museum in Kopenhagen.

Prof. Dr. **A. Voeltzkow** (Strassburg) beabsichtigt im Januar 1903 im Auftrage der Heckmann-Wentzel-Stiftung eine zweite $1^1/_2$—2jährige Reise anzutreten zur Untersuchung der Korallenriffe des ostafrikanischen Küstengebietes mit daran anschliessenden weiteren wissenschaftlichen Arbeiten. Geplant ist ein Besuch der Witu-Inseln, des Sansibar-Archipels, der Comoren-Gruppe und Wanderungen auf Madagascar.

V. **Bedot, M.**, Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 11 pg. avec 1 planche. Prix Mark 6,40. (8 frcs.)

VI. **Marenzeller, E. von**, Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches, dont 1 en couleurs. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

VII. **Milne-Edwards, A.**, et **Bouvier, E. L.**, Crustacés Décapodes provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (1886 à 1888). Partie I. Brachyures et Anomoures. 1894. gr. in-4. 112 pg. avec 11 planches, dont 5 en couleurs. Prix 20 Mark. (25 frcs.)

VIII. **Jourdan, E.**, Zoanthaires provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1895. gr. in-4. 36 pg. avec 2 planches en couleurs. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

IX. **Joubin, L.**, Contribution à l'étude des Céphalopodes de l'Atlantique Nord. 1895. gr. in-4. 63 pg. avec 6 planches en coleurs. Prix 16 Mark. (20 frcs.)

X. **Collett, R.**, Poissons provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (1885 à 1888). 1896. gr. in-4. 198 pg. avec 6 planches. Prix 20 Mark. (25 frcs.)

XI. **Perrier, E.**, Contribution à l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1896. gr. in-4. 59 pg. avec 4 planches. Prix 12 Mark. (15 frcs.)

XII. **Koehler, R.**, Echinides et Ophiures provenant des Campagnes du yacht l'Hirondelle (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1898. gr. in-4. 78 pg. avec 10 planches. Prix 20 Mark. (25 frcs.)

XIII. **Milne-Edwards, A.**, et **Bouvier, E. L.**, Crustacés Décapodes provenant des Campagnes de l'Hirondelle (supplément) et de la Princesse-Alice (1891—97). gr. in-4. 106 pg. avec 4 planches, dont 2 en couleurs. Prix 16 Mark. (20 frcs.)

XIV. **Bergh, R.**, Nudibranches et Marsenia provenant des Campagnes de la Princesse-Alice (1891—97). 1899. gr. in-4. 45 pg. avec 2 planches en couleurs. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

XV. **Sluiter, P. C.**, Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant des Campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice (1886—97). 1900. gr. in-4. 31 pg. avec 3 planches en couleurs. Prix 12 Mark. (15 frcs.)

XVI. **Chevreux, E.**, Amphipodes provenant des Campagnes de l'Hirondelle (1885—88). 1900. gr. in-4. 4 et 195 pg. avec 18 planches (dont 1 en couleurs). Prix 28 Mark. (35 frcs.)

XVII. **Joubin, L.**, Céphalopodes provenant des Campagnes de la Princesse-Alice (1891—97). 1900. gr. in-4. 135 pg. avec 15 planches (dont 8 en couleurs) in-4. et in-fol. Prix 24 Mark. (30 frcs.)

XVIII. **Pictet, C.**, et **Bedot, M.**, Hydraires provenant des Campagnes de l'Hirondelle (1886—88). 1900. gr. in-4. 59 pg. avec 10 planches. Prix 8 Mark. (10 frcs.)

XIX. **Thoulet, F.**, Etude de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. 1901. gr. in-4. 66 pg. Prix Mark 6,40. (8 frcs.)

XX. **Studer, T.**, Alcyonaires provenant des Campagnes scientifiques de l'Hirondelle (1886—88). 1901. gr. in-4. 64 pg. avec 11 planches (9 coloriées). Prix 16 Mark. (20 frcs.)

L'impression du texte (Imprimerie de Monaco) sur papier fort de Hollande, ainsi que l'exécution des planches, est de la plus haute perfection.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — October — **No. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6576 **Albany.** — New York State Museum. 52. annual Report of the Regents, 1898. Volume I: Reports of the Director, State Botanist and State Entomologist and appendix. Albany 1900. 8. 111 and 695 pg. with 1 portrait, 1 colored geological map, 55 plates (8 colored) and figures. cloth. Mark 20
Cont.: Felt, E. P., Elm-leaf Beetle in New York State (with 6 plates). 14. report on the injurious and other Insects of the State of New York (with 9 plates). Memorial of life and entomologic work of J. A. Lintner (with 1 portr.). — Kemp, J. F., Geology of the Lake Placid Region (with 1 map and 1 plate). — Beauchamp, W. M., Earthenware of the New York Aborigines (with 33 plates). — Peck, C. H., Report of the State Botanist for 1898 (with 5 plates). etc.

6577 — The same. 52. annual Report of the Regents, 1898. Volume II: 18. Report of the State Geologist and Palaeontologist and Field Assistants. Albany 1900. 8. 169 pg. with 2 colored geological maps, 21 plates and figures. 12
Cont.: Kümmel, H. B., The Newark or new Red Sandstone Rocks of Rockland County, N. Y. (with 1 map and 4 plates). — Prosser, C. S., Sections of the Formations along the northern end of the Helderberg Plateau (with 5 plates). — Cushing, H. P., Preliminary report on the Geology of Franklin County (with 1 map and 8 plates). — Smith, C. H., and Newland, D. H., Report on progress made 1898 in mapping the Crystalline Rocks of the western Adirondack Region. — Kemp, J. F., Newland, D. H., and Hill, B. F., Preliminary report on the Geology of Hamilton, Warren and Washington Counties (with 4 plates).

6578 — The same. 53. annual Report of the Regents, 1899. Volume I: Reports of the Director, State Botanist, State Entomologist, State Palaeontologist and appendix. Albany 1901. 8. 170 and 661 pg. with 54 partly colored maps and plates. cloth. 25
Cont.: Felt, E. P., Collection, preservation and distribution of New York Insects. Shade-tree Pests in New York State (with 5 plates). 15. report on the injurious and other Insects of the State of New York. — Peck, C. H., Plants of North Elba (with 1 map). Report of the State Botanist for 1899 (with 4 plates). — Miller, C. S., Preliminary list of New York Mammals. — Orton, E., Petroleum and natural Gas in New York (with 2 maps and 1 plate). — Clarke, J. M., Report of the State Paleontologist for 1899. etc.

6579 — The same. 53. annual Report of the Regents, 1899. Volume II: Museum Memoirs. Vol. III. Nrs. 3 and 4. Albany 1901. 4. 234 pg. with 34 plates (25 colored). cloth. 30
Cont.: Clarke, J. M., The Oriskany Fauna of Becraft Mountain, Columbia Cty. (with 9 plates). — Peck, J. H., Report of the State Botanist on edible Fungi of New York (with 25 plates).

6580 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 48: Année 1901. Amiens 1902. 8. 385 pg.

6581 **Amiens.** — Mémoires de la Société Linnéenne du Nord de la France. Tome X: 1899—1902. Amiens 1902. 8. 622 pg. av. 1 portrait.

6582 **Angers.** — Mémoires de la Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts (ancienne Académie) d'Angers. Série 5. Tome IV: Année 1901. Angers 1901. 8. 663 pg.

6583 **Barcelona.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume IV, num. 20—23. Barcelona 1902. 4. av. 1 planche. Mark 7 10

Num. 20: de Camps y de Olzinellas, C., Un caso de fasciacion en Evonymus japonicus. 8 pg. av. 1 planche. M. 1.60. — Num. 21: Almera, J., Mas Graptolitas en la mole del Tibidabo. 11 pg. M. 1.50. — Num. 22: Mundi y Giro, S., Importancia de los sistemas harmonicas en la constitucion de la Matematica. 18 pg. M. 2. — Num. 23: Comas Solá, J., Medidas micrometricas de 69 Estrellas dobles. 12 pg. M. 2.

Vol. IV, num. 1—19. 1901—1902. 284 pg. av. 7 planches. M. 29.40.

6584 — Butleti de la Institució Catalana d'Historia Natural. Any II. Num. 12. Barcelona, Juny 1902. 8. pg. 61—80 avec portrait.

Sumari: Maluquer y Nicolau, Noticia necrologica de M. Cuni y Martorell (avec portrait). — Blachas, La Tenthrède de la Vigne. — Longinos Navas, Excursio cientifica a la Serra Nevada (cont.).

6585 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XIX. Heft 2. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 169—446 m. 8 Tafeln (3 colorirt). 15

für Abnehmer der Veröffentlichungen 12

Inhalt: Schaudinn, F., Studien über krankheitserregende Protozoen II: Plasmodium vivax, Erreger des Tertianfiebers (m. 3 Tfln.). — Weber, A., Ueber die tuberkelbacillenähnlichen Stäbchen u. die Bacillen des Smegmas (m. 5 Tfln.). — Busse, W., Beiträge zur Kenntniss der Dammarharze. etc.

Band XIX. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 7.60. — Band I—XVIII — siehe Nr. 3443.

6586 — Arbeiten aus der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am Kais. Gesundheitsamte. Band III. Heft 2. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 103—150. 2

Inhalt: Moritz, J., Versuche, betreffend die Wirkung insekten- u. pilztödtender Mittel auf das Gedeihen damit behandelter Pflanzen. Wirkung von Schwefelkohlenstoff u. gasförmiger Blausäure auf Schildläuse.

Band III. Heft 1. m. 4 Holzschnitten. M. 4. — Band I u. II. 1900—1902. 615 u. 574 pg. m. 17 Tafeln (13 colorirt) u. Holzschnitten. M. 53.

6587 — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Herausgegeben von F. v. Richthofen. Heft II. Berlin 1902. gr. 8. 6 u. 73 pg. m. 2 Karten u. 5 Abbildungen. 2 50

Inhalt: Drygalski, E. v., Deutsche Südpolar-Expedition auf dem Schiff „Gauss" II.

Heft I. 111 pg. m. 3 Karten, 1 Tafel, 1 Kartenskizze u. 3 Abbildungen. M. 3.

6588 **Cape Town.** — Report of the Committee of the Albany Museum for the year 1901. Cape Town 1902. sm. fol. 20 pg. 1 20

6589 — Annals of the South African Museum. Volume II. Part 10. Cape Town, August 1902. roy. 8. pg. 255—446. 8

Cont.: Hampson, G. F., The Moths of South Africa. Part II.

Vol. II. Parts 1—9. 1900—1902. with 15 plates (3 coloured) and figures. M. 21.70.

6590 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 45: Vereinsjahr 1901—1902. Chur 1902. gr. 8. 24 u. 168 pg. m. 1 colorirten Karte, 7 Tafeln u. Abbildungen. 4 50

Inhalt: Geiger, E., Das Bergell; forstbotanische Monographie (m. 1 Karte u. 7 Tfln.). — Jaccard, P., Vergleichende Untersuchungen über die Verbreitung der alpinen Flora in einigen Regionen der westlichen u. östlichen Alpen. — Tarnuzzer, C., Die Asbestlager der Alp Quadrata bei Poschiavo. — Litteratur zur physischen Landeskunde Graubündens für 1901.

6591 **Dorpat (Jurjew).** — Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Serie 2: Biologische Naturkunde. Band XII. Lieferung 1. Dorpat 1902. gr. 8. 14 u. 79 pg. 1 40

Inhalt: Lepidoptera Baltica. Schmetterlingsverzeichniss der Ostseeprovinzen nach dem Catalog Staudinger-Rebel.

6592 — Sitzungsberichte der Gelehrten Estnischen Gesellschaft 1901. Dorpat 1902. 8. 328 pg. 1 20

Dresden. — Abhandlungen u. Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe No. 6657.

6593 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1901. 3. Folge. IX. Hamburg 1902. gr. 8. 94 u. 73 pg. m. 4 Abbildungen. 3

Inhalt: Michaelsen, W., Die Lumbricidenfauna Norwegens u. ihre Beziehungen. Die Oligochaetenfauna des Baikal-Sees. — Schäffer, C., Ueber die geistigen Fähigkeiten der Ameisen. — Eichelbaum, Neue Fundorte seltener Hymenomyceten der Flora Hamburgensis. etc.

6594 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Volume I (Whole Series. Vol. XI). Nos. 1—4. Lawrence, February 1902. 8. pg. 1—111 with 1 map and 4 plates. Mk. 6
Cont.: Harris, J. A., Distribution of Kansas Crayfishes (with 1 map). — Harris, J. A., and Kuchs, O. M., Observations on pollination of Solanum rostratum and Cassia chamaechrista (with 1 plate). — Baumgartner, W. J., Spermatid transformations in Gryllus assimilis (with 2 plates). — Aldrich, J. M., Dolichopodidae of Grenada, W. I. (with 1 plate). — Barlow, E., Report of sanitary chemical Water-analysis.
Subscription-price for the complete volume (300—400 pg.) M. 15.

6595 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by R. G. Hebb. 1902. Part 4: August. London. roy. 8. pg. 6 and 493—508 wtth 5 plates. Each part 620
Cont.: Rousselet, C. F., The genus Synchaeta; monographic study with description of 5 new species, contin. (with 3 plates). — Wesché, W., Undescribed palpi on the proboscis of some Dipterous Flies (with 2 plates). — Summary.

6596 — Proceedings of the Royal Society. No. 464 (Volume 70, part VI). London, August 1902. 8. pg. 347—423 with 6 plates and figures. 360
Cont.: Forbes, G., A portable Telemeter or Range-finder. — Wilson, E., Dissipation of energy by electric Currents induced in an iron cylinder, when rotated in a magnetic field. — Waller, A. D., On Skin-currents III. — Potter, M. C., On the parasitism of Pseudomonas destructans. — Brown, H. T., and Escombe, F., Influence of varying amounts of carbon dioxide in the air on the photosynthetic process of Leaves and on the mode of growth of Plants (with 6 plates). — Farmer, J. B., and Chandler, S. E., On the influence of an excess of carbon dioxide in the air on the form and internal structure of Plants.

6597 — The same. No. 465 (Volume 70, part VII). London, August 1902. 8. pg. 423—470 with 3 plates. 220
Cont.: Anderson, T., and Flett, J. S., Preliminary report on the recent Eruption of the Soufrière in St. Vincent and of a visit to Mont Pelée in Martinique (with 3 plates). — Alcock, A., and Rogers, L., On the toxic properties of the Saliva of certain „non poisonous“ Colubrines. — Humfrey, J. C. W., Effects of strain on the crystalline structure of Lead. etc.

6598 **Magdeburg.** — Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg. Redacteur: R. Potinecke. 1901—1902. Magdeburg 1902. gr. 8. 5 u. 191 pg. m. 1 Bildniss u. Abbildungen. 3
Inhalt: Blath, L., O. v. Guerickes Weltanschauung. — Schütze, E., Die geologische u. mineralogische Litteratur des nördlichen Harzlandes I: 1890 u. 1891. — Plettenberg, P., Geometrisch-optische Täuschungen. etc.

6599 **München.** — Abhandlungen der K. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Classe. Band 21 (in der Reihe der Denkschriften Band 73). Abtheilung III. München 1902. gr. 4. pg. 3 u. 479—670 m. 23 Tafeln u. Abbildungen. 9
Band 21, jetzt vollständig, 673 pg. m. 69 Tafeln u. Abbildungen. M. 36.

6600 **Odessa.** — Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Tome XXIV. partie 1. (En Russe.) Odessa 1901. 8. 156 pg. av. 3 planches. 5

6601 **Paris.** — Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série 2. Tome XXXII. Paris 1902. 4. 695 pg. av. 9 planches et figures. 25
Cont.: André, C., Sur le triangle des séquences. — Stieltjes, T. J., Recherches sur les fractions continues. — Riquier, C., Sur l'existence des intégrales dans un système différentiel quelconque. — Bazin, Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses dans leur intérieur. Expériences nouvelles sur la distribution des vitesses dans les tuyaux (av. 4 plchs.). — Weingarten, J., Sur la déformation des surfaces. — Jäderin, Méthode pour la mensuration des bases géodésiques au moyen des fils métalliques. — Maillet, E., Recherches sur la classe et l'ordre des groupes de substitutions. — Torres, L., Machines à calculer (av. 5 plchs.).

6602 **Pavia.** — Annuario della R. Università di Pavia, anno accademico 1901—1902. Pavia 1902. 8. 254 pg.
Cont.: Taramelli, T., La lotta dei Titani nella Geologia. etc.

6603 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXXI (1901). Fascicule 3: Section de Botanique, rédigée par J. Borodine. St.-Pétersbourg 1901. gr. in-8. 187 pg. 4
Cont.: Petunnikoff, A. P., Kritische Uebersicht der Moskauer Flora (Russisch mit Deutschem Auszuge) II.

6604 — Les mêmes. Volume XXXII. Livraison 4: Section de Zoologie et de Physiologie. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-8. 3 et 96 pg. av. 2 planches in-4. et 12 figures. 6
Cont.: Arbeiten aus dem Laboratorium des zoologischen u. zootomischen Cabinets der K. Universität, unter Redaction von W. Schimkewitsch u. W. Schewiakoff. No. 12. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 6682.

6605 **Rio de Janeiro.** — Archivos do Museo Nacional do Rio de Janeiro. Volume XI. Rio de Janeiro 1901. gr. in-4. 5 et 173 pg. av. 7 planches. Mark 15
Cont.: Moreira, C., Contribuiçoes para o conhecimento da Fauna Brazileira: Crustaceos do Brazil (av. 5 plchs.). — Miranda Ribeiro, A. de, Sobre a Mydaea pici Macq. (av. 1 plche.). — Lacerda, J. B. de, Curare préparé au moyen d'une seule plante de la famille des Ménispérmées, Anomospermum grandifolium (av. 1 plche.).

6606 **San José de Costa Rica.** — Boletin del Instituto Fisico-geografico de Costa Rica. No. 18. (Año II.) San José 1902. 4. pg. 121—144. 2
Cont.: Pittier, E., Las variedades del Cacaotero cultivadas en la Zona atlantica de Costa Rica. — Biolley, P., Entomologia aplicada: Plantas e Insectos, concl. etc.
Prix de souscription pour l'année complète (nos. 13—24) M. 20.

6607 **Santiago** (Chile). — Anales del Museo nacional de Chile. Entrega XV a. Santiago 1902. gr. in-4. 116 pg. av. 51 planches chromolithographiées. 60
Cont.: Philippi, R. A., Figuras i descripciones de Aves Chilenas.

6608 **Sydney.** — Australian Museum, Sydney. Memoir IV: Scientific Results of the Trawling Expedition of H. M. C. S. „Thetis" off the coast of New South Wales in February and March 1898. Parts 3—5. Sydney 1901—1902. roy. 8. pg. 201—324 with figures. 9
Cont.: Scientific results of the Trawling Expedition of H. M. C. S. „Thetis", off the coast of New South Wales, 1898. Parts 3—5.
Memoir IV. Parts 1 and 2. 1899—1900. with 1 map and 36 plates. M. 11.50.

6609 **Tokio.** — Mittheilungen aus der Medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Tokio. Band V. No. 4. Tokio 1902. 4. pg. 221—427 m. 44 Tafeln (22 colorirt). 20
Inhalt: Osawa, G., Beiträge zur Anatomie des Japanischen Riesensalamanders.
Band V. No. 1 u. 2. 1901. 160 pg. m. 4 color. Tafeln u. 4 Abbildungen (1 color.) M. 10. — No. 3 unter der Presse.

6610 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. XXI et XXII. 1898—1899. Afdeling 2. Trondhjem 1901. 8. pg. 113—240. 4
Inhalt: Hagen, J., Musci Norvegiae borealis, fasc. II.
Afdel. 1. 1899. M. 3.

6611 **Washington.** — Rathbun, R., Report upon the Conditions and Progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30, 1900. Washington Rep. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 152 pg. with 9 plates. 3

6612 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie, Erdbeben u. Reisen. Band 110. Heft VIII—X: October—December 1901. Wien 1902. gr. 8. pg. 6 u. 307—591 m. 2 Karten, 10 Tafeln u. 31 Holzschnitten. 6[40]
Band 110, jetzt vollständig, 597 pg. m. 2 Karten, 25 Tafeln u. 15 Holzschnitten. M. 13.50.

6613 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 111. Heft I u. II: Januar u. Februar 1902. Wien. gr. 8. pg. 1—310 m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 5[50]

6614 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 110. Heft X: December 1901. Wien 1902. gr. 8. pg. 8 u. 1067—1239 m. 4 Holzschnitten. 2[40]
Band 110, jetzt vollständig, 1247 pg. m. 26 Holzschnitten. M. 18.10.

6615 **Zaragoza.** — Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales. Tome I. Num. 1—7: Enero—Julio de 1902. Zaragoza. 8. pg. 1—164 av. 1 portrait et figures.
Cont.: Gorris, R. J., Coleopteros de la cuenca del Ebro. — Pau, C., Formas nuevas de Plantas. — Sastron, J. P., Catalogo o enumeracion de las Plantas de Torrecilla de Alcaniz. — Stuart-Menteath, P. W., Los fenomenos volcanicos de los Pirineos. — Silvan, D. G., Seismos y erupciones volcanicos del ano actual. — Merino, B., Tres Plantas nuevas de Sierra Nevada. etc,
Prix du tome complet (12 nos.) M. 8.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6616 **Arbeiten** der Expedition nach dem Meerbusen von Kara-Bugas. Berichte erstattet an das Ministerium des Ackerbaus u. der Domänen I. Ueber Hydrologie von J. B. Spindler. II. Ueber Chemie von A. A. Lebedintzew. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 206 pg. m. 12 Karten, 13 Diagrammen, 6 Schnitten u. 5 Aufnahmen. Mark 7

6617 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Band 44 (4 Hefte). 15

6618 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, G. O. Sars og T. Torup. Band XXIV. Heft 3. Christiania 1902. gr. 8. 106 pg. 1 25
Inhalt: Stephansen, M. A. E., Ueber partielle Differentialgleichungen 4. Ordnung. — Störmer, C., Une application d'un théorème de Tchebycheff.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

6619 **Association Française** pour l'avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association scientifique de France. Compte-rendu de la 30. session, Ajaccio 1901. Partie II: Notes et mémoires. Paris 1902. gr. in-8. 1250 pg. av. 6 planches (1 coloriée) et figures. toile. 21
La session complète, 2 parties, 423 et 1250 pg. av. 7 planches (2 coloriées) et figures. toile. M. 24.

6620 **Baldwin, J. M.,** Development and Evolution. London 1902. 8. cloth. 10 40

6621 **Bibliographie scientifique Française.** Recueil mensuel, publié sous les auspices du ministère de l'instruction publique par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. Tome I (1902). Nos. 1 et 2. Paris 1902. gr. in-8. pg. 1—42. 2 50
La Bibliographie comprend toutes les branches des Sciences mathématiques, physiques et naturelles excepté les Sciences appliquées; il paraîtra tous les mois un numéro de 2 feuilles.

6622 **Burman, W. A.** The present Status of Natural Science in Manitoba and the Northwest. Winnipeg (Trans. Hist. and Scient. Soc.) 1900. 8. 23 pg. 1

6623 **Catalogue,** International, of Scientific Literature. Published by the Royal Society of London. London 1902. 4.
Each Science will be represented in an annual volume, containing lists arranged under authors and subjects of all books and papers published during the year. Issued till now: Botany, vol. for 1901. Part I — see nr. 6882.

6624 **Coirat de Montrozier, R.,** Deux ans chez les Anthropophages et les Sultans du Centre Africain. Paris 1902. 8. 10 et 325 pg. av. 1 carte et 24 gravures. 3 50

6625 **Colomb, G.,** Précis des Sciences physiques et naturelles. Paris 1902. 12. av. 347 figures. toile. 3 50

6626 **Cook, F. A.,** Vers le Pôle Sud. L'expédition de la Belgica, 1898—99. Adaptation Française par A. L. Pfinder. Bruxelles 1902. 8. 320 pg. av. 1 carte et 142 photogravures. 8 50

6627 **Drygalski, E. v.,** Deutsche Südpolar-Expedition auf dem Schiff „Gauss". Theil II: Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten auf der Fahrt von Kapstadt bis zu den Kerguelen (27. November 1901 bis 2. Januar 1902) u. die Thätigkeit auf der Kerguelen-Station bis 2. April 1902. Berlin (Veröffentl. Inst. Meeresk.) 1902. gr. 8. 6 u. 73 pg. m. 2 Karten u. 5 Abbildungen. 2 50
Enthält u. a.: Drygalski, E. v., Lothungen. — Vanhöffen, E., Biologische Beobachtungen. — Bidlingmaier, F., Meteorologische Beobachtungen im Atlantischen Ocean. — Werth, E., Vegetationsverhältnisse von Possession-Island. — Philippi, E., Geologische Beobachtungen auf Possesion-Island.
Theil I. 111 pg. m. 3 Karten, 1 Tafel, 1 Kartenskizze u. 3 Abbildungen. M. 3.

6628 **Ehrlich, P., Krause, R., Mosse, M., Rosin, H., und Weigert, C.,** Encyclopädie der mikroskopischen Technik, mit besonderer Berücksichtigung der Färbelehre. (3 Abtheilungen.) Abtheil. II: Formaldehyd — Metachromasie. Wien 1902. gr. 8. pg. 401—80 m. Abbildungen. 10
Abtheil. I. M. 10.

6629 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von T. Lorey. Jahrgang 1902. Supplement. Frankfurt a. M. 1902. 4. 4 u. 108 pg. 3 60
Inhalt: Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens für d. J. 1901, herausgegeben von K. Wimmenauer. — Jahrg. 1902 — siehe Nr. 184.

6630 **Gautier, E. F.,** Madagascar. Essai de Géographie physique. Paris 1902. gr. in-8. av. cartes, planches et photogravures. 21

6631 **Haeckel, E.**, Kunstformen der Natur. (2 Serien in 10 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 4. z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 7: 10 Tafeln (5 colorirt) m. 21 pg. Text. Jede Liefg. Mark 3
Serie I (Liefg. 1—5). 1900. 50 z. Th. color. Tafeln m. Text. M. 15, in Sammelkasten M. 18.

6632 **Jahrbücher**, Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft u. Archiv des K. Preussischen Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXX (1901). Ergänzungsband 4. Berlin 1902. gr. 8. 6 u. 721 pg. 18
Inhalt: Beiträge zur landwirtschaftlichen Statistik von Preussen für d. J. 1900.
Band XXX. Ergänzungsband 1—3. 1901—1902. 265, 317 u. 469 pg. m. 16 Tafeln. M. 29.

6633 — Dieselben. Band XXXI (1902). Ergänzungsband 1 u. 2. Berlin 1902. gr. 8. 287 u. 248 pg. 13
Inhalt: Der landwirtschaftliche Gross-, Mittel- u. Kleinbetrieb. — Verhandlungen des Kön. Landes-Oekonomie-Collegiums, 3.—5. Februar 1902.

6634 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstlichen Botanik für das Jahr 1901. Herausgegeben von K. Wimmenauer. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1902. 4. 4 u. 108 pg. 3 60

6635 **Jahresbericht**, 18., über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, begründet von J. Uffelmann, herausgegeben von A. Pfeiffer. Jahrgang 1902. Braunschweig 1902. gr. 8. 10 u. 673 pg. 10

6636 **Jankowsky, R.**, Das Samland und seine Bevölkerung. Königsberg 1902. 8. 74 pg. m. 1 Karte. 2 50

6637 **Knipowitsch, N.**, Eine Expedition zu wissenschaftlich-gewerblichen Forschungen an der Nordostküste von Lappland (dem Murmanischen Ufer). Band I. (Russisch.) St. Petersburg 1902. gr. 8. 15

6638 **Kolbe, M.**, Der Einfluss der Naturwissenschaften auf die Kulturentwicklung, insbesondere auf die höheren Schulen. Bromberg 1902. 4. 38 pg. 1 50

6639 **Liverpool Marine Biology Committee Memoirs** on typical British Marine Plants and Animals. Edited by W. A. Herdman. IX: Chondrus by O. V. Darbishire. London 1902. 8. 42 pg. with 7 plates. boards. 3
I—VIII. 1900—1901. with 1 map and 32 plates (1 coloured). boards. M. 24.50.

6640 **Meyer, A. B.**, Ueber einige Europäische Museen und verwandte Institute. Reiseerfahrungen. (Grossbritannien u. Irland, Paris, Brüssel, Hannover.) Berlin (Abhandl. zool. Mus. Dresd.) 1902. gr. 4. 6 u. 66 pg. m. 40 Abbildungen. 15
Ueber Museen des Ostens der Vereinigten Staaten von Amerika. 2 Theile. 1900—1901. 80 u. 107 pg. m. 104 Abbildungen. M. 38.

6641 **Michel, C.**, Vers Fachoda à la rencontre de la Mission Marchand à travers l'Ethiopie. Mission de Bonchamps. Paris 1902. 8. 560 pg. av. 1 carte, 4 planches et nombreuses gravures. 8 50
Avec appendices: Bouvier, E. L., Collections entomologiques (Orthoptères et Pseudo-Névroptères, Hémiptères, Coléoptères, Hyménoptères) (av. 4 plchs.). — Oustalet, E., Catalogue des Oiseaux. — Observations météorologiques, etc.

6642 **Nikiforow, M.**, Die mikroskopische Technik. Hilfsbuch für praktische Untersuchungen der pathologischen Histologie. 5., verbesserte Auflage. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 225 pg. 5

6643 **Ostwald, W.**, Vorlesungen über Naturphilosophie. 2. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 11

6644 **Porter, C. E.**, El Museo de historia natural de Valparaiso durante et año de 1901. Valparaiso 1902. 8. 16 pg. 1

6645 **Reports**, Annual, of the U. S. Department of Agriculture for the fiscal year ended June 30, 1901. Report of the secretary; departmental reports. Washington 1902. 8. 115 and 344 pg. cloth. 6

6646 **Rumphius Gedenkboek**, 1702—1902. Uitgegeven door het Koloniaal Museum te Haarlem. Amsterdam 1902. gr. 4. 8 u. 221 pg. m. 1 Facsimile, 5 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. 18
Inhalt: Heeres, J. E., Rumphius' levensloop (m. 1 Tfl.). — Lotsy, J. P., Over de in Nederland aanwezige botanische handschriften van Rumphius (m. 4 Tfln.). — Goebel, K., Rumphius als botanischer Naturforscher. — Warburg, O., Botanische Erforschuug der Mollukken seit Rumpf's Zeiten. — Man, J. G. de, Over de Crustacea in Rumphius' Rariteitkamer. — Martens, E. v., Die Mollusken u. die übrigen wirbellosen Thiere in Rumpf's Rariteitkamer. — Wichmann, A., Het aandeel van Rumphius in het mineralogisch en geologisch onderzoek van den Indischen Archipel. — Rouffaer, G. P., en Muller, W. C., Eerste proeve van eene Rumphius-Bibliographie. etc.

6647 **Schweinfurth, G.**, Aufnahmen in der östlichen Wüste von Aegypten. Serie I (10 Blätter). Lieferung 3: Blatt 6, 10a u. 10b. Berlin 1902. fol. Aufgezogen auf Leinwand. In Mappe. Mark 24
Lieferung 1 u. 2: Blatt 1—5. 1899—1900. In Mappen. M. 40.

6648 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises orientales en 1899—1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. J. Tydeman, publiés par M. Weber. (En 65 monographies.) Livraison 6 (monogr. 13). Leyde 1902. gr. in-4. 120 pg. av. 170 figures. Prix de souscription 5
Cont.: Versluys, J., Die Gorgoniden der Siboga-Expedition. I: Chrysogordiidae.
Livraisons 1—5 (monogr. 44, 60, 1, 2, 47): Sluyter, Holothurien; Barton, Halimeda; Weber, Introduction de description de l'Expédition; Tydeman, Description of the Ship; Nierstraz, Solenogastres. 1901—1902. 142, 32, 174, 32 et 46 pg. av. 6 cartes, 23 planches (9 coloriées) et figures. Prix de souscription M. 34.75.

6649 **Sievers, W., und Kükenthal, W.**, Australien, Oceanien und die Polarländer. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. m. 14 z. Th. colorirten Karten, 24 Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. 198 Abbildungen. — Lieferung 9—15: pg. 12 u. 353—640 m. 5 color. Karten u. 9 Tafeln (3 in Farbendruck). Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 652 pg. m. 14 z. Th. color. Tafeln, 24 Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. 198 Abbildungen. M. 15, in Halbfranzband. M. 17.

6650 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XVIII. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 189—346 m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 5
Band XVIII. Heft 1. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. M. 6.

6651 — Dieselben. Band XIX u. XX: Festschrift, W. Wundt zum 70. Geburtstage überreicht von seinen Schülern. Leipzig 1902. gr. 8. 622 u. 715 pg. m. 5 Tafeln u. 90 Holzschnitten. Subscriptionspreis 34
Einzelpreis der Festschrift 45
Inhalt: Fischer, O., Bedingungen u. Beginn der Ablösung der Fersen vom Boden. — Kiesow, Ueber Vertheilung u. Empfindlichkeit der Tastpunkte (m. 1 Tfl.). — Kirschmann, A., Die Dimensionen des Raumes. — König, E., Ueber Naturzwecke. — Kraepelin, E., Die Arbeitskurve (m. 1 Tfl.). — Külpe, O., Ueber Objectivirung u. Subjectivirung von Sinneseindrücken. — Rostosky, P., Ueber binaurale Schwebungen. — Lehmann, A., Ueber die Helligkeitsvariationen der Farben. — Stratton, G. M., Eye-movements and the aesthetics of Visual Form — Weygandt, W., Beiträge zur Psychologie des Traumes. — Wirth, W., Zur Theorie des Bewusstseinsumfanges u. seiner Messung. etc.

6652 **Sutherland, G.**, Twentieth Century Inventions. (Natural and artificial Power, Agriculture, Mining, etc.) London 1901. 8. cloth. 470

6653 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Herausgegeben von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXIII. Supplement. Braunschweig 1902. gr. 8. 10 u. 674 pg. 12
Inhalt: 18. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene (1900), herausgegeben von A. Pfeiffer.
Band XXXIII. 849 pg. m. Holzschnitten. M. 24.

6654 — Dieselbe. Band XXXIV. Heft 4. 1. Hälfte. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 529—688. 450
Band XXXIV. Heft 1—3. m. Holzschnitten. M. 14.50.

6655 **Wimms, J. H.**, Elementary Biology: Nature Knowledge. London 1902. 8. 204 pg. cloth. 260

Wundt-Festschrift — siehe Studien, Philosophische, Nr. 6651.

6656 **Yearbook** of the U. S. Department of Agriculture, 1901. Washington 1902. 8. 846 pg. with 91 plates and figures. 12

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6657 **Abhandlungen** und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band X: Arbeiten der Jahre 1902 u. 1903. No. 1: Meyer, A. B., Ueber einige Europäische Museen u. verwandte Institute. Berlin 1902. gr. 4. 6 u. 66 pg. m. 40 Abbildungen. Mark 15

Band X. Heft 2 (soweit bisher erschienen). 20 pg. m. 3 Abbildungen. M. 3. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band M. 50. — Band I—IX: Arbeiten der Jahre 1886—1901 u. Festschrift für A. B. Meyer. 1886—1901. m. 3 Karten u. 120 Tafeln (35 colorirt) M. 412.

6658 **Berg.** — Gallardo, A., Carlos Berg: reseña biográfica. Buenos Aires (Anal. Mus. nacion.) 1902. gr. in-8. 32 pg. av. 1 portrait. 1 50

Voir aussi no. 4807.

6659 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 173. London, August 1902. roy. 4. with 7 plates.

Cont.: Reptilia and Batrachia by A. Günther. Introduction, title, etc. (20 pg.). — Arachnida Araneidea. Vol. I by O. P. Cambridge. pg. 15 and 309—317; vol. II by F. O. P. Cambridge. pg. 377—392 with plate 36. — Arachnida: Scorpiones by R. J. Pocock. pg. 17—32 with plates 3—6. — Coleoptera. Vol. IV, part 4 (Rhynchophora, continued) by G. C. Champion. pg. 33—64 with plates 3 and 4.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

6660 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig u. O. Hamann. Lieferung 49—53. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1095—1174 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

6661 — Dieselben. Band III. Supplement: Tunicata (Mantelthiere), bearbeitet von O. Seeliger. Lieferung 31—36. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 465—560 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. Jede Liefg. 1 50

6662 — Dieselben. Band VI. Abtheilung 5: Säugethiere (Mammalia), bearbeitet von C. G. Giebel u. W. Leche. Lieferung 61—64. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1171—1218 m. 4 colorirten Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 1 50

6663 **Eckstein, K.**, Der Kampf des Menschen mit den Tieren. Russische Uebersetzung von L. J. Fränkel. St. Petersburg 1903. 8. 152 pg. m. 31 Abbildungen. 1 50

6664 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India. Edited by W. T. Blanford. Rhynchota by W. L. Distant. Volume I. Calcutta 1902. roy. 8. 38 and 438 pg. with 249 illustrations. cloth. 21

Published till now (1888—1900): Mammals by Blanford. 637 pg. with 199 illustrations. cloth. M. 21. — Birds by Oates and Blanford. 4 vols. 576, 417, 464 and 521 pg. with 499 illustr. cloth. M. 68.25. — Reptilia and Batrachia by Boulenger. 559 pg. with 142 illustr. cloth. M. 21. — Fishes by Day. 2 vols. 566 and 523 pg. with 341 illustr. cloth. M. 42. — Moths by Hampson. 4 vols. 550, 631, 674 and 632 pg. with 1171 illustr. cloth. M. 84. — Hymenoptera by Bingham. Vol. I. 608 pg. with 4 coloured plates and 189 illustr. cloth. M. 21. — Arachnida by Pocock. 291 pg. with 89 illustr. cloth. M. 10.50.

6665 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XXVII: List, T., Die Mytiliden. Theil I. Berlin 1902. gr. 4. 10 u. 312 pg. m. 22 Tafeln in-fol. (12 colorirt) u. 17 Abbildungen. 120

Diese Monographie bildet den Jahrgang 20 der „Fauna u. Flora". Subscriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50.

Bisher erschien (1880—1901): Monogr. I: Chun, Ctenophoren. 313 pg. m. 18 Tafeln. (Einzeln vergriffen.) — II: Emery, Fierasfer. 76 pg. m. 9 Tfln. (Einzeln vergriffen.) — III: Dohrn, Pantopoden. 252 pg. m. 18 Tfln. M. 60. — IV: Solms-Laubach. Corallinenalgen. 64 pg. m. 3 Tfln. (Einzeln vergriffen.) — V: Grassi, Chetognati. 126 pg. m. 13 Tfln. M. 25. — VI: Mayer, Caprelliden. 201 pg. m. 10 Tfln. M. 30. — VII: Valiante, Cystoseirae. 30 pg. m. 15 Tfln. M. 30. — VIII: Berthold, Bangiaceen. 28 pg. m. 1 Tfl. M. 6. — IX: Andres, Attinie. Vol. I. 459 pg. m. 13 color. Tfln. M. 80. — X: Uljanin, Doliolum. 140 pg. m. 12 z. Th. color. Tfln. M. 40. — XI: Lang, Polycladen. 2 Thle. 688 pg. m. 39 z. Th. color. Tfln. M. 120. — XII: Berthold, Cryptonemiaceen. 27 pg. m. 8 z. Th. color. Tfln. M. 40. — XIII: Brandt, Coloniebildende Radiolarien. 276 pg. m. 8 Tfln. M. 40. — XIV: Fraipont, Polygordius. 125 pg. m. 16 Tfln.. M. 40. — XV: v. Koch, Gorgoniden. 99 pg. m. 10 color. Tfln. M. 40. — XVI: Eisig, Capitelliden. 906 pg. m. 37 z. Th. color. Tfln. M. 120. — XVII: Mayer, Caprelliden. Nachtrag. 157 pg. m. 7 Tfln. M. 24. — XVIII: Spengel, Enteropneusten. 756 pg. m. 1 Karte u. 36 Tfln. (30 color.). M. 150. — XIX: Giesbrecht, Pelagische Copepoden. 831 pg. m. 54 Tfln. (5 color.). M. 150. — XX: Della Valle, Gammarini. 948 pg. m. 61 Tfln. (7 color.). M. 150. — XXI: Müller, Ostracoden. 399 pg. m. 40 Tfln. (2 color.). M. 100. — XXII: Bürger, Nemertinen. 743 pg. m. 1 Karte

u. 30 Tfln. (26 color.). M. 120. — XXIII: Jatta, Cefalopodi. 268 pg. m. 31 Tfln. (29 color.). M. 120. — XXIV: Ludwig, Seesterne. 491 pg. m. 12 Tfln. (10 color.). M. 100. — XXV: Giesbrecht, Asterocheriden. 223 pg. m. 11 Tfln. (2 color.). M. 80. — XXVI: Falkenberg, Rhodomelaceen. 770 pg. m. 24 Tfln. M. 120.

Die vollständige Reihe, 26 Monographien, m. 2 Karten u. 536 z. Th. color. Tfln. M. 1940. — In Vorbereitung: Vosmaer, Non-calcareous Sponges.

6666 **Ferronnière, G.**, Etudes biologiques sur la Faune supra-littorale de la Loire-Inférieure. Nantes (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest) 1901. gr. in-8. 451 pg. av. 1 carte coloriée in-fol., 6 planches et figures. Mark 18

6667 **Jahresbericht**, Zoologischer, für 1901. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin 1902. gr. 8. 507 pg. 24

Inhalt: Protozoa v. P. Mayer. 16 pg. — Porifera v. O. Maas. 6 pg. — Coelenterata v. E. Hentschel u. J. H. Ashworth. 16 pg. — Vermes v. T. Pintner u. H. Eisig. 70 pg. — Bryozoa u. Brachiopoda v. P. Mayer. 2 pg. — Arthropoda v. W. Giesbrecht u. P. Mayer. 67 pg. — Mollusca v. W. Stempell. 72 pg. — Tunicata v. A. della Valle. 5 pg. — Vertebrata v. M. v. Davidoff, C. Emery u. E. Schoebel. 219 pg. — Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre, Autorenregister v. P. Mayer. 26 pg.

Zoologischer Jahresbericht für 1879—1885: Ermässigter Preis M. 116 (statt M. 232), für 1886—1899: jeder Jahrgang M. 24. — Register zu 1886—1900 M. 16.

6668 **Journal** der Zoologischen Section der Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, Anthropologie und Ethnographie, Moskau, redigirt von G. A. Koshewnikow. Band III. No. 3. (Russisch.) Moskau 1902. gr. 4. 61 pg. 5

Inhalt: Sawadsky, A. M., Materialien zur Fauna und Biologie der Spinnen (Araneina) Transkaukasiens. — Buturlin, S. A., Bemerkungen über einige Vögel des östlichen Livlands. — Schmidt, P. J., Die zoologische Station in Wladiwostok. — Gratzianow, W., Die Ichthyofauna des Baikals.

Band III. No. 1 u. 2. 1900—01. 70 pg. m. 4 Tafeln. M. 10.

6669 **Kobelt, W.**, Die geographische Verbreitung der Tiere in der kalten und gemässigten Zone der nördlichen Halbkugel. Russische Uebersetzung von W. L. Bianchi. (In 5 Lieferungen mit 12 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen.) Heft 2. St. Petersburg 1902. 8. 112 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt).

Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 24.

6670 **Koshewnikow, G. A.**, Anleitung zu zoologischen Excursionen und Anlegung zoologischer Sammlungen, bearbeitet von der Commission zur Erforschung der Fauna des Gouv. Moskau. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 122 pg. m. 56 Figuren. 3

6671 **Maisonneuve, P.**, Traité élémentaire de Zoologie. 6. édition. Paris 1902. 8. 16 et 368 pg. av. 312 figures.

6672 **Mayer, A.**, Eine neue Theorie der Entstehung des Menschen auf der Erde, der verschiedenen Menschen- und Thierarten. Medicinisch-naturwissenschaftliche Abhandlung. 2 Theile. Leipzig 1902. 8. 172 u. 187 pg. 6

6673 **Mittheilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band II. Heft 2. Berlin 1902. 4. 84 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Abbildungen. 6

Inhalt: Becker, T., Aegyptische Dipteren I (m. 1 Tfl.). — Enderlein, G., Zur Kenntniss der Insekten Deutsch-Ostafrikas (m. 1 Tfl.).

Band II. Heft 1. 1901. 164 pg. m. 4 Tabellen, 3 Tafeln u. 2 Abbild. M. 9. — Band I (Mittheilungen aus der zool. Sammlung des Museums für Naturkunde). 1900. 478 pg. m. 1 Karte, 11 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. M. 29.

6674 **Nestler, K.**, Das Thierleben der Alpenseen. Leipzig 1902. 4. 55 pg. 2

Rumphius Gedenkboek, 1702—1902 — siehe Nr. 6646.

6675 **Stiles, C. W., and Hassall, A.**, Index-catalogue of Medical and Veterinary Zoology. Part I: A to Azevedo. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 46 pg. 2

6676 **Thetis.** — Scientific Results of the Trawling Expedition of H. M. C. S. "Thetis", off the Coast of New South Wales in February and March 1898. Parts 3—5. Sydney (Mem. Austr. Mus.) 1901—1902. roy. 8. pg. 201—324 with figures.

Part 3: Whitelegge, T., Crustacea, part 2: Isopoda I. with 23 figures. M. 3. — Part 4: Whitelegge, T., Crustacea, part 3: Isopoda II. with 29 figures. M. 3. — Part 5: Hedley, C., Mollusca, part 1: Brachiopoda and Pelecypoda. with 22 figures. M. 4.

Parts 1 and 2. 1899—1900. with 1 map and 36 plates. M. 11.50.

6677 **Verhandlungen** des V. internationalen Zoologen-Congresses zu Berlin vom 12.—16. August 1901. Jena 1902. gr. 8. 16 u. 1187 pg. m. 16 Tafeln (1 colorirt) u. 166 Abbildungen. 30

6678 **Wagner, F. v.**, Schmarotzer und Schmarotzerthum in der Thierwelt; erste Einführung in die thierische Schmarotzerkunde. Leipzig 1902. 12. 151 pg. m. 67 Abbildungen. Leinenband. 080

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6679 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: L. F. Barker, S. H. Gage, G. L. Huntington, H. Mc E. Knower and others. Volume I. Nos. 1—3. Baltimore, November 1901—May 1902. roy. 8. pg. 1—390 with 18 plates (2 colored) and 172 figures.

Cont.: Bardeen, C. R., and Lewis, W. H., Development of the Limbs, Body-wall and Back (with 9 plates). — Huber, G. C., Studies on the Neuroglia. — Minot, C. S., On the morphology of the pineal region, based upon its development in Acanthias. — Kingsbury, Spermatogenesis of Desmognathus fusca (with 4 plates). — Lewis, W. H., Development of the arm in Man (with 2 plates). — Bardeen, C. R., Statistical study of the abdominal and border nerves in Man. — Lewis, F. T., Development of the Vena cava inferior (with 2 plates). — Flint, J. M., Ducts of the human Submaxillary Gland. — Williston, S. W., On the skeleton of Nyctodactylus, with restoration. — Woods, F. A., Origin and migration of the germ-cells in Acanthias. — Foot, K., and Strobell, E. C., The spermatozoa of Allolobophora foetida (with 1 plate). — Mall, F. P., On the development of the Connective Tissues from the Connective Tissue Syncytium. — Sabin, F. R., Origin of the lymphatic system from the veins and the development of the lymph hearts and thoracic duct in the Pig. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 32.

6680 **Anzeiger**, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abtheilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XXI: Jahrgang 1902—1903 (24 Nrn.). Mark 16

6681 — Derselbe. Band XXI. Ergänzungsheft. Jena 1902. gr. 8. 8 u. 280 pg. m. 63 Abbildungen. Subscriptionspreis 6
Einzelpreis 7₅₀

Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 16. Versammlung zu Halle, 22.—25. April 1902.

6682 **Arbeiten** aus dem Laboratorium des zoologischen und zootomischen Cabinets der K. Universität St. Petersburg, unter Redaction von W. Schimkewitsch u. W. Schewiakoff. No. 13. St. Petersburg (Trav. Soc. Natural.) 1902. gr. 8. 3 u. 96 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 12 Abbildungen. 6

Inhalt: Derjugin, K., Ueber einige Stadien in der Entwicklung von Lophius piscatorius (Russisch m. Deutschem Auszuge) (m. 1 Tfl.). — Gadd, G. G., Ueber den Bau des Darmcanals bei den Larven von Aphrophora spumaria (Russ. m. Deutsch. Ausz.) (m. 1 Tfl.). etc.

6683 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. T. W. Engelmann. Jahrgang 1902. Physiologische Abtheilung. Supplementband. 1. Hälfte. Leipzig. gr. 8. pg. 1—214 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 30 Holzschnitten. 12

Inhalt: Lhoták v. Lhotha, C., Ueber die Veränderungen der Muskelfunction in einer Kohlendioxydatmosphäre (m. 4 Tfln.). — Gregor, K., Ueber die Athmungsgrösse des Kindes. — Noll, A., Verhalten der Drüsengranula bei der Secretion der Schleimzelle u. Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde (m. 1 Tfl.). — Beyer, H., Narkotische Wirkungen von Riechstoffen u. ihr Einfluss auf die motorischen Nerven des Frosches (m. 1 Tfl.). etc.

Jahrg. 1902 — siehe Nr. 339.

6684 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XIV. Heft 3 u. 4. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4 u. 307—627 m. 17 Tafeln u. 106 Holzschnitten. 20

Inhalt: Schaper, A., Beiträge zur Analyse des thierischen Wachsthums I (m. 11 Tfln.). — Rhumbler, L., Zur Mechanik des Gastrulationsvorganges, insbesondere der Invagination (m. 1 Tfl.). — Lillie, F. R., Differentiation without cleavage in the egg of the Annelid Chaetopterus pergamentaceus (with 2 plates). — Driesch, H., Neue Ergänzungen zur Entwicklungsphysiologie des Echinidenkeimes. Studien über das Regulationsvermögen der Organismen VII. — Morgan, T. H., Further experiments on the regeneration of the tail of Fishes. Experimental studies of the internal factors of regeneration in the Earthworm (with 2 plates). — Hazen, A. P., Regeneration of an oesophagus in the Anemone, Sagartia luciae (with 1 plate). etc.

Band XIV, jetzt vollständig, 631 pg. m. 31 Tafeln (3 colorirt) u. 156 Holzschnitten. M. 32.

6685 **Baldassarre, S.**, Elementi di anatomia e di fisiologia del Bestiame rurale. Napoli 1902. 8. 16 e 843 pg. c. figure. 16

6686 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe u. A. (8 Bände, ca. 4300 pg. m. ca. 3000 theilweise mehrfarbigen Abbildungen.) Lieferung 9 (Band VI. Abtheilung 1): Darmsystem von F. Merkel u. J. Disse. Abtheil. I: Athmungsorgane. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—182 m. 89 Abbildungen.
Subscriptionspreis 6
Einzelpreis 7₅₀

Liefg. 1—8 — siehe Nr. 6032.

6687 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume III. No. 4. Boston, August 1902. roy. 8. pg. 143—180 with 16 figures. Mk. 3

Cont.: Child, C. M., Abnormalities in the Cestode Moniezia expansa III. — Allen, B. M., Topography of organs in typical segments of Hirudo. — Greeley, A. W., Artificial production of spores by a reduction of the temperature. — Perkins, H. F., Degeneration phenomena in the larvae of Gonionema.

The complete volume (6 nrs.) M. 15.

6688 **Büchner, L.**, Das Seelenleben der Thiere. Russische Uebersetzung von M. Uspenska. St. Petersburg 1902. 8. 16 u. 472 pg. 5

6689 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Tome XXII: 1901. Bordeaux 1901. gr. in-8. 15 et 209 pg.

6690 **Calugareanu, D.**, Recherches de physiologie expérimentale et de chimie physique sur l'Hématolyse. Tours 1902. gr. in-8. 104 pg. 4

6691 **Finkler, D., und Lichtenfeldt, H.**, Das Eiweiss in Hygiene und Wirthschaft der Ernährung. Bonn (Centralbl. allg. Gesundheitspfl.) 1902. gr. 8. 8 u. 186 pg. 4

6692 **Fischel, A.**, Weitere Mittheilungen über die Regeneration der Linse. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1902. gr. 8. 138 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten.

Ueber die Regeneration der Linse. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1900. 255 pg. m. 9 color. Tafeln.

6693 **Fürbringer, M.**, Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates und der Schultermuskeln. Theil V: Der Brustschulterapparat, die Schultermuskeln u. ihre Nerven bei den Vögeln. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1902. gr. 8. 447 pg. m. 5 Tafeln in-4. (4 colorirt).

Theil IV. 1900. 504 pg. m. 5 Tafeln in-4. (2 colorirt) u. 141 Abbildungen. M. 20. — Theil I—III erschien 1873—75 in der Jenaischen Zeitschrift u. im Morphologischen Jahrbuche.

6694 — Morphologische Streitfragen. (1. Nervus trochlearis; 2. Rabl's Methode u. Behandlung der Extremitätenfrage.) (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1902. gr. 8. 190 pg.

6695 **Henneberg, B.**, Beiträge zur feineren Structur, Entwicklungsgeschichte und Physiologie der Umbilicalgefässe des Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 46 pg. m. 2 colorirten Tafeln.

6696 **Hensen, V.**, Das Verhalten des Resonanzapparates im menschlichen Ohr. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 11 pg. 0,50

6697 **Herrera, A. L.**, Le Protoplasma de métamosphate de chaux. Mexico (Mém. Soc. scient. A. Alzate) 1902. 8. 15 pg. av. 8 figures. 2

6698 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XVI. Heft 3. Jena 1902. gr. 8. pg. 423—570 m. 11 Tafeln (5 colorirt) u. 21 Abbildungen. 18

Inhalt: Rössler, P., Ueber den feineren Bau der Cysticerken (m. 2 Tfln.). — Illingworth, J. F., Anatomy of Lucapina crenulata (with 3 plates). — Voltzenlogel, E., Untersuchungen über den anatomischen u. histologischen Bau des Hinterendes von Ascaris megalocephala u. lumbricoides (m. 3 Tfln.). — Bartels, E., Cysticercus fasciolaris; Anatomie, Beiträge zur Entwicklung u. Umwandlung in Taenia crassicollis (m. 3 Tfln.).

Band XVI. Heft 1 u. 2. m. 28 Tafeln (1 colorirt) u. 90 Abbildungen. M. 45.

6699 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXVIII. No. 5. London, September 1902. roy. 8. pg. 325—376 and (Proceedings) 29—36 with 29 figures. 4,20

Cont.: Bayliss, W. M., and Starling, E. H., The mechanism of Pancreatic Secretion. — Fletcher, W. M., Influence of oxygen upon the survival respiration of Muscle. etc.

Subscription-price for the complete volume (6 nrs.) M. 22.

6700 **Kopsch, F.**, Darstellung des Binnennetzes in spinalen Ganglienzellen und anderen Körperzellen mittels Osmiumsäure. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. m. 1 Abbildung. 0,50

6701 **Kroell, H.**, Die Seele im Lichte des Monismus. Strassburg 1902. 8. 63 pg. 2

6702 **Lehmann, H.**, Beitrag zur Frage der Zuckerbildung aus Eiweiss. Halle 1902. 8. 26 pg. 1,50

6703 **Merkel, F., und Disse, J.**, Das Darmsystem des Menschen. Abtheilung I: Athmungsorgane, von F. Merkel. Jena 1902. gr. 8. 182 pg. m. 89 z. Th. farbigen Abbildungen. 7,50

6704 **Mitchell, P. C.**, Outlines of Biology. 2. edition. London 1902. 8. with illustration. cloth. 6,20

6705 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XIX. Heft 10—12. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 337—368 m. 2 Tafeln u. 7 Abbildungen. 3

Inhalt: Carazzi, D., La borsa di Berlese nella Cimice del letto (Acanthia lectularia) (c. 1 tav.). — Delitzin, S. N., Ueber einen supernumerären Muskel des Unterschenkels, welcher den Nerven tibialis durchbohrt (m. 1 Tfl.). Fall von Inselbildung an der Vena iliaca externa dextra. — Richter, Elektrische Wellen u. optisches Empfinden oder einiges zur „inneren Optik" der elektrischen Kraftschwingungen.

Band XIX, jetzt vollständig, 368 pg. m. 20 Tafeln (1 colorirt) u. 62 Abbildungen. M. 50. — Band I—XVIII. Berlin u. Leipzig 1884—1901. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. Ermässigter Preis M. 900 (statt M. 1213.80).

6706 **Petrus Camper.** Nederlandsche Bijdragen tot de Anatomie. Uitgegeven door L. Bolk en C. Winkler. Deel I. Aflevering 4. Haarlem 1902. gr. 8. pg. 3 u. 371—586 m. 1 Tafel u. 46 Abbildungen.

Inhalt: Bolk, L., Beiträge zur Affenanatomie III: Plexus cervico-brachialis der Primaten. — Boeke, J., Ueber die ersten Entwicklungsstadien der Chorda dorsalis (m. 1 Tfl.).

Der jetzt vollständige Band I, 589 pg. m. 24 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. M. 35.

6707 **Senet, R.**, L'âge scolaire. Essai physio-psichologique. La Plata 1902. 12. 94 pg. av. 2 diagrammes. Mark 3

6708 **Sussdorf, M.**, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. Teil II Heft 1: Osteologie. Russische Ausgabe. St. Petersburg 1902. 8. 347 pg. mit Holzschnitten.

6709 **Sutton, J. B.**, Ligaments, their Nature and Morphology. 3. edition. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 4.70

6710 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 16. Versammlung in Halle a. S. vom 22.—25. April 1902. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena (Anat. Anzeiger) 1902. gr. 8. 8 u. 280 pg. m. 63 Abbildungen. 7.50

6711 **Vriese, B. de**, Recherches sur l'évolution des vaisseaux sanguins des membres chez l'Homme. (Liége, Arch. Biol.) 1902. gr. in-8. 76 pg. av. 4 planches in-4. en partie coloriées.

6712 **Werner, R.**, Ueber einige experimentell erzeugte Zelltheilungsanomalieen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel.

6713 **Wiesel, J.**, Beiträge zur Anatomie und Entwicklung der menschlichen Nebenniere. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln (3 colorirt).

Wundt-Festschrift — siehe Studien, Philosophische, Nr. 6651.

6714 **Yates, T.**, Laboratory Reports: Physiology, Pathology, Bacteriology, Hygiene etc. Edited by R. Boyce and C. S. Sherrington. Volume IV, part 2. London 1902. 4. with plates and illustrations. cloth. 21.60

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Nr. 7258.

6715 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. W. A. Nagel. Register zu Band I—XXV. Leipzig 1902. gr. 8. 3 u. 171 pg. 8

Homo.

6716 **Alsberg, M.**, Die Abstammung des Menschen und die Bedingungen seiner Entwicklung. Cassel 1902. gr. 8. 12 u. 248 pg. m. 24 Abbildungen. 3.20

6717 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia, pubblicato dalla Società Italiana d'Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, fondato e diretto da P. Mantegazza. Volume XXXII. Fascicolo 2. Firenze 1902. in-8. gr. pg. 247—436 c. figure.

Cont.: Bottazzi, F., Leonardo da Vinci filosofo-naturalista e fisiologo. — Giglioli, E. H., Delle ascie litiche di Mangaia e più specialmente della Toki mahia. — Regalia, E., Se il piacere sia movente e l'emozione irreduttibile. — Campana, D. del, Sopra alcuni oggetti etnografici o attribuiti ai Macicui. ecc.

Prezzo del volume completo (3 fascicoli) M. 20.

6718 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume VIII. Fascicolo 3. Roma 1902. in-8. gr. pg. 145—388 c. 2 tavole e figure. 9

Cont.: Frassetto, F., Primi tentativi per studiare le variabilità del cranio umano col metodo di Camerano e Sergi. — Vitali, V., Gli Abruzzesi. — Frassetto, F., Osservazioni comparative sul foro olecranico. — Tedeschi, E. E., Crani Romani moderni. — Giuffrida-Ruggeri, V., Materiale paletnologico di una caverna naturale di Isnello presso Cefalù in Sicilia (c. 2 tavv.). ecc.

Volume VIII completo, 388 pg. c. 2 tavole e figure. M. 16.

6719 **Buschan, G.**, Chirurgisches aus der Völkerkunde. Leipzig 1902. 8. 1

6720 **Froelich, G.**, Beiträge zur Volkskunde des Preussischen Litauens. Insterburg 1902. 4. 18 pg. m. 7 Tafeln. 3

6721 **Gorjanovic-Kramberger, K.**, Der paläolithische Mensch und seine Zeitgenossen aus dem Diluvium von Krapina in Kroatien. Theil II (Nachtrag). Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1902. 4. 28 pg. m. 4 Tafeln u. 18 Abbildungen. 1.80

Theil I. 1901. 34 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Abbildungen. M. 2,50.

6722 **Helbig, C. E.**, Die erste Erfindung. Vorgeschichtliche u. culturhistorische Gedanken. 2. Auflage. Dresden 1902. 8. 8 u. 48 pag. Mark 1 20

6723 **Holmes, W. H.**, Aboriginal Copper Mines of Isle Royale, Lake Superior. (New York, Americ. Anthropologist) 1901. roy. 8. 13 pg. with 2 plates and 1 figure. 1 50

6724 — Use of Textiles in Pottery Making and Embellishment. (New York, Americ. Anthropologist) 1901. roy. 8. 7 pg. with 3 plates. 1 50

6725 **Holmes, W. H., and Mason, O. T.**, Instructions to Collectors of historical and anthropological Specimens. Washington (Bull. U. S. Nation. Mus.) 1902. 8. 16 pg. 1

6726 **Hough, W.**, A Collection of Hopi Ceremonial Pigments. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 9 pg. 1

6727 **Jahresschrift** für die Vorgeschichte der Sächsisch-Thüringischen Länder. Herausgegeben von dem Provinzial-Museum der Provinz Sachsen in Halle a. S. Band I. Halle 1902. gr. 8. 4 u. 259 pg. m. 29 Tafeln. 8

6728 **Jörgensen, F.**, Anthropologiske Undersögelser fra Faeröerne. (Anthropologia Faeroica.) Stockholm 1902. 4. 232 pg. 12 50

6729 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. With appendix: Man; monthly record of Anthropological Science. Volume XXXII (New Series. Vol. V): 1902. January to June. London. Imp. 8. pg. 1—272 with 20 plates. 10 50

Cont.: Roscoe, J., Further notes on the Manners and Customs of the Baganda (with 2 plates). — Thomson, B., Notes upon the Antiquities of Tonga (with 3 plates). — Holland, T. H., The Kanets of Kulu and Lahoul, Punjab (with 3 plates). — Skeat, S. W., Wild Tribes of the Malay Peninsula (with 1 plate). — Duckworth, W. L. H., Some anthropological Results of the Skeat Expedition to the Malay Peninsula (with 1 plate). — Wray, L., On Dyeing and Weaving as practised at Sitiawan in Perak (with 1 plate). — Balfour, H., The Goura, a stringed-wind musical instrument of the Bushmen and Hottentots (with 3 plates). — Solomon, V., Extracts from diaries kept in Car Nicobar (with 1 plate). — Seligmann, C. G., On preparation and use of the Kenyah Dartpoison Ipoh (with 2 plates). — Randall-Maciver, D., On a rare fabric of Kabyle Pottery (with 3 plates). etc.

Price of the complete volume (2 parts) M. 20.80. — Correction of advertisement nr. 409.

6730 **Letourneau.** — Hervé, G., Charles Letourneau; notice nécrologique. (Paris, Revue Ecole d'Antropol.) 1902. gr. in-8. 10 pg. av. 1 portrait. 1

6731 **Mason, O. T.**, Aboriginal American Harpoons. A study in ethnic Distribution and Invention. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 116 pg. with 20 plates and 92 figures. 7

Mayer, A., Eine neue Theorie der Entstehung des Menschen — siehe Nr. 6672.

6732 **Pittard, E.**, Résumé de cinq études de Crânes anciens de la vallée du Rhône (Valais). (Paris, Revue Ecole d'Anthrop.) 1901. gr. in-8. 12 pg. av. 2 figures. 1

6733 — Note sur deux Crânes de Congolais peu connus (tribus Bayaka et Bassundi). (Paris, Anthropologie) 1902. gr. in-8. 8 pg. av. 4 figures. 1

6734 **Publications** du Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie de l'Académie impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. III. St.-Pétersbourg 1902. 4. 1

6735 **Riedel, F.**, Die Polarvölker, eine durch naturbedingte Züge charakterisirte Völkergruppe. Halle 1902. 8. 71 pg. 2

6736 **Veröffentlichungen** der Grossherz. Badischen Sammlungen für Alterthums- und Völkerkunde in Karlsruhe und des Karlsruher Alterthumsvereins. Heft III (1902). Karlsruhe 1902. gr. 4. 7 u. 86 pg. m. 6 Tafeln u. Abbildungen. 5

Heft I (Der Karlsruher Alterthumsverein). 1897. gr. 8. 112 pg. m. 1 Tafel. M. 1.50. — Heft II. 1895. gr. 4. 399 pg. m. 12 Tafeln (1 colorirt). M. 5.

6737 **Woldrich, J. N.**, Lagerplatz des diluvialen Menschen und seine Culturstufe in der Jenerálka bei Prag. (Prag, Bull. intern. Acad.) 1901. gr. 8. 19 pg. m. 12 Tafeln u. 18 Abbildungen. 6

Mammalia.

6738 **Dürst, J. U., und Gaillard, C.**, Studien über die Geschichte des Aegyptischen Hausschafes. Paris (Rec. Trav. Archéol. Egypt.) 1902. 4. 35 pg. m. Abbildungen.

6739 **Friedrich, H.**, Ueber Kanalbauten der Biber. Dessau 1902. 4. 6 pg. m. 1 Karte. Mk. 1

6740 **Gadow, H.**, The Evolution of Horns and Antlers. (London, Proc. Zool. Soc.) 1902. 8. 16 pg. with 1 figure. 2

6741 **Giebel, C. G. und Leche, W.**, Die Säugethiere (Mammalia), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1902. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 61—64: pg. 1171—1218 m. 4 color. Tafeln u. 20 Abbildungen. Jede Liefg. 1 50

Band I (Liefg. 1—60): Osteologie; Muskulatur; Integument; Verdauungs- u. Athmungsorgane; Schilddrüse, Thymus- u. s. g. Winterschlafdrüse). 2 Theile. 1874—1900. 1070 pg. m. 121 z. Th. color. Tafeln u. 173 Abbildungen. cart. M. 93.

Hjort, J., Hvalfangst i det nordlige Norge — siehe Nr. 6778.

6742 **Tandler, J.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Kopfarterien bei den Mammalia. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1902. gr. 8. 99 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 34 Abbildungen.

Aves.

6743 **Arrigoni degli Oddi, E.**, Remarks on Audouin's Gull (Larus Audouini). (London, Ibis) 1902. 8. 9 pg. with 2 figures. 1 20

6744 **Csörgey, T.**, Zur Biologie des Falco subbuteo L. — Uebersiedelung oder Verbreitung? Budapest (Aquila) 1902. 4. 3 pg. 0 60

6745 — Spalato's Winterornis. Budapest (Aquila) 1902. 4. 4 pg. 1 20

6746 **Fischer-Sigwart, H.**, Ornithologische Beobachtungen von 1901 an unseren Wildhühnern, Sumpf- und Wasservögeln. Aarau (Thierwelt) 1902. gr. 8. 19 pg. 0 60

6747 — Ornithologisch-biologische Studien am Sempachersee und ähnlichen Orten im J. 1901. Aarau (Thierwelt) 1902. gr. 8. 21 pg. 0 60

6748 **Forgách, K.**, Ornithologische Erinnerungen eines alten Jägers. (Magyarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1902. 4. 9 pg. 2

Fürbringer, M., Der Brustschulterapparat, die Schultermuskeln und ihre Nerven bei den Vögeln — siehe Nr. 6693.

6749 **Gaal de Gyula, G. und Hegyfoky, J.**, Der Frühjahrszug der Rauchschwalbe im Jahre 1899. — Die Witterung zur Zeit der Ankunft der Rauchschwalbe. (Magyarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1902. 4. 43 pg. m. 3 graphischen Tafeln. 2 40

6750 **Hegyfoky, J.**, Das Erscheinen des Kuckucks in Oesterreich und Ungarn im Jahre 1897 u. 1898. (Magyarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1902. 4. 8 pg. 1

6751 **Helms, O.**, Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. Budapest (Aquila) 1902. 4. 11 pg. 1 60

6752 **Herman, O.**, Nestgeschichten. Charakterzüge zur Naturgeschichte der Rauchschwalben. (Magyarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1902. 4. 6 pg. m. 1 Illustration. 1 20

6753 **Herman, O. und Szalay, E. L. v.**, Die Bedeutung der Anatomie der Vögel. — Comparative Osteologie der Brust-Schulterapparate von Anser fabalis u. neglectus, Larus ridibundus u. canus. (Magyarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1902. 4. 29 pg. m. 3 Tafeln. 3

6754 **Judd, S. D.**, The Relation of Sparrows to Agriculture. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 98 pg. with 4 plates and 19 figures. 2

6755 **Kleinschmidt, O.**, Die Raubvögel Mittel-Europas. Nach den Originalen zu Naumann's Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas gezeichnet. Mit Text von W. Marshall. Tafel 2: Weihen, Habichte, Milane, Bussarde, Adler. Braunschweig 1902. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. m. 66 pg. Text in-gr. 8. 5

Tafel 1 m. 64 pg. Text. M. 4.50.

6756 **Leroy, E.**, Aviculture: Le jardin d'acclimatation chez soi; la volière. 6. édition remaniée et augmentée. Paris 1902. 8. 11 et 420 pg. av. illustrations. 3 50

6757 **Mc Grew, T. F.**, American Breeds of Fowl. II: The Wyandotte. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 30 pg. with 10 colored plates and 3 figures. 2

I: The Plymouth Rock. 32 pg. with 6 colored plates and 10 figures. M. 2.

6758 **Marshall, W.**, Anatomie der Vögel in gemeinverständlicher Darstellung. Russische Uebersetzung von N. A. Cholodkowsky. 2., verbesserte Auflage. St. Petersburg 1902. 8. 363 pg. m. Abbildungen. 6

6759 **Menzbier, M. J.,** Die für Jagd und Gewerbe nützlichen Vögel des Europäischen Russlands und des Kaukasus. Lieferung 6. (Russisch.) Moskau 1902. gr. 8. m. Tafeln.
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, m. Tafeln. M. 70.

6760 **Nécsey.** — Herman, O., Stefan v. Nécsey (1870—1902). Seine Thätigkeit als Thiermaler an der Ungarischen Ornitholog. Centrale. (Nekrolog.) Budapest (Aquila) 1902. 4. 10 pg. m. 2 colorirten Tafeln. Mark 2

6761 **Oberholser, H. C.,** Some new South American Birds. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 10 pg. 1 20

6762 — List of Birds collected by W. T. Foster in Paraguay. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 21 pg. 2

6763 **Philippi, R. A.,** Figuras i descripciones de Aves Chilenas. Santiago de Chile (Anal. Mus. nacion.) 1902. gr. in-4. 114 pg. av. 51 planches chromolithographiées. 60

6764 **Pycraft, W. B.,** Contributions to the Osteology of Birds. Part V: Falconiformes. (London, Proc. Zool. Soc.) 1902. 8. 44 pg. with 3 plates and 5 figures. 4
Parts I—IV: Steganopoda, Impennes, Tubinares, Pygopodes. 1898—1900. 20, 32, 31 and 29 pg. with 8 plates. M. 13.

6765 **Sclater, P. L.,** List of the Parrots represented in the Society's Collection in January 1902, with remarks on some of the rarer Species. (London, Proc. Zool. Soc.) 1902. 8. 6 pg. with 2 coloured plates. 3

6766 **Shelley, G. E.,** The Birds of Africa, comprising all the Species which occur in the Ethiopian Region. Volume III: Order Passeriformes. Suborder Oscines. Section Alaudae, concluded; Fringillae: Family Fringillidae, subfamilies Emberizinae and Fringillinae. London 1902. Imp. 8. 7 and 276 pg. with 14 coloured plates. cloth. 44
Vol. I: List. 1896. 204 pg. M. 10.80. — Vol. II: Order Passeriformes. Suborder Olygomyodae; Oscines: section Pari, Alaudae I. 1900. 355 pg. with 14 coloured plates. M. 43.20.

6767 **Snouckaert v. Schauburg, R. und Ekama, H.,** Aviphänologische Beobachtungen in Holland: Vogelzugsdaten und Notizen. Frühjahrsdaten von 14 Jahren. Zugsdaten aus Holland. Budapest (Aquila) 1902. 4. 25 pg. 2 40

6768 **Szielasko, A.,** Die Bildungsgesetze der Vogeleier bezüglich ihrer Gestalt; eine oologische Studie. Gera 1902. gr. 8. 23 pg. 1

6769 **Vezényi, A.,** Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1900. VII. Jahresbericht der Ungar. Ornitholog. Centrale. (Magyarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1902. 4. 75 pg. 4

6770 **Wohlauer, E.,** Entwicklung des Embryonalgefieders von Eudyptes chrysocome. Leipzig 1901. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln in-4.

Reptilia et Amphibia.

6771 **Merzbacher, L.,** Ueber die Beziehungen der Sinnesorgane zu den Reflexbewegungen des Frosches. Theil I: Das Auge. Strassburg 1900. 8. 43 pg.

6772 **Osawa, G.,** Beiträge zur Anatomie des Japanischen Riesensalamanders (Cryptobranchus japonicus). (Tokio, Mitth. Med. Fac. Univers.) 1902. 4. 207 pg. m. 44 Tafeln (26 colorirt). 20

6773 **Stejneger, J.,** The Reptiles of the Huachuca Mountains, Arizona. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 12 pg. 1 60

Pisces.

6774 **Aarsberetning** vedkommende Norges Fiskerier for 1902. Udgivet af Norges Fiskeriebestyrelse. Hefte 1. Christiania 1902. 8. 8 u. 251 pg. 2
Inhalt: Hjort, J., Fiskeri og Hvalfangst i det nordlige Norge.

6775 **Boulenger, G. A.,** Contributions to the Ichthyology of the Congo. 2 parts. (London, Proc. Zool. Soc.) 1902. 8. 4 and 7 pg. with 6 plates. 5

6776 **Delfin, F. T.,** Concordancia de nombres vulgares i cientificos de los Peces de Chile. (Valparaiso, Rev. Chil. Hist. nat.) 1902. 8. 7 pg. 1 20

6777 **Derjugin, K.,** Ueber einige Stadien in der Entwicklung von Lophius piscatorius (Acanthopterygii, Fam. Pediculati). (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1902. gr. 8. 45 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 8 Abbildungen. 3

6778 **Hjort, J.,** Fiskeri og Hvalfangst i det nordlige Norge. Bergen 1902. 8. 8 u. 251 pg. m. Abbildungen. 2

6779 **Jordan, D. S., and Fowler, H. W.,** Review of the Oplegnathoid Fishes of Japan. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 4 pg. 0 60

6780 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.**, Descriptions of two new Species of Squaloid Sharks from Japan. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 3 pg. with 2 figures. Mark 0 80

6781 **Kutschin, J. W.**, Der Fischfang im Weissen, Tscharonda und anderen Seen der Kreise Bjelosersk und Kirillow. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 176 pg. m. 1 Karte.

6782 **Nicolai, G. F.**, Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Leipzig 1901. 8. 25 pg. m. 1 Tabelle, 1 Tafel in-4. u. Abbildungen.

6783 **Report**, 16. annual, of the Inspectors of the Sea Fisheries (England and Wales) for 1901. London 1902. roy. 8. 5

6784 **Ruge, E.**, Entwicklungsgeschichte des Skelettes der vorderen Extremität von Spinax niger. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1902. gr. 8. 27 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 13 Abbildungen.

6785 **Schreiner, K. E.**, Einige Ergebnisse über den Bau und die Entwicklung der Occipitalregion von Amia und Lepidosteus. (Leipzig, Zeitsch. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 58 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 20 Holzschnitten.

6786 **Sobotta, J.**, Ueber die Entwicklung des Blutes, des Herzens und der grossen Gefässstämme der Salmoniden, nebst Mittheilungen über die Ausbildung der Herzform. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1902. gr. 8. 110 pg. m. 2 schwarzen u. 8 farbigen Tafeln.

6787 **Walter, E.**, Die Fischerei als Nebenbetrieb des Landwirthes und Forstmannes. Ausführliche Anleitung zum Fischereibetrieb in kleineren u. grösseren, stehenden u. fliessenden Gewässern jeder Art, vornehmlich in Seen, Bächen, Karpfen- u. Forellenteichen. Neudamm 1902. gr. 8. 16 u. 801 pg. m. 316 Abbildungen. 14

6788 — Die Karpfennutzung in kleinen Teichen. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Neudamm 1902. 8. 104 pg. m. 30 Abbildungen. 1 60

Mollusca (et Molluscoidea).

6789 **Damas, D.**, Recherches sur le développement des Molgules. (Liége, Arch. Biol.) 1902. gr. in-8. 66 pg. av. 4 planches in-4.

6790 **Hedley, C.**, Mollusca of the Trawling Expedition of H. M. C. S. "Thetis" off the Coast of New South Wales in 1898. Part I: Brachiopoda and Pelecypoda. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1902. roy. 8. 40 pg. with 22 figures. 4

6791 **Jameson, H. L.**, On the Origin of Pearls. (London, Proc. Zool. Soc.) 1902. 8. 27 pg. with 4 plates and 3 figures. 6

6792 **Kobelt, W.**, Iconographie der schalentragenden Europäischen Meeresconchylien. Lieferung 17 (Band III. Liefg. 1). Wiesbaden 1902. 4. pg. 1—24 m. 4 Tafeln. 6
mit colorirten Tafeln 9

Liefg. 1—10 (Band I, II Liefg. 1—3). Cassel 1883—90. 171 u. 40 pg. m. 40 Tafeln. M. 40, mit color. Tafeln M. 60; für die Abnehmer der Rossmässler'schen Iconographie der Europ. Land- u. Süsswassermollusken ein Exemplar der colorirten Ausgabe M. 48. — Liefg. 11—15 (Band II. Liefg. 4—8). Wiesbaden 1900—1901. m. 20 Tafeln M. 30, m. color. Tafeln M. 45.

6793 **List, T.**, Die Mytiliden des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-abschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. (2 Theile). Theil I: Systematik; Anatomie u. Histologie (Schale, Mantel u. Mantelrand, Muskulatur, Nervensystem, Sinnes- u. Verdauungsorgane). Berlin 1902. gr. 4. 10 u. 312 pg. m. 22 Tafeln in-fol. (12 colorirt) u. 17 Abbildungen. 120

Theil II wird die übrigen Organsysteme u. allgemeine Betrachtungen enthalten.

6794 **Meves, F.**, Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und über ihre Entstehung, nach Beobachtungen an Paludina und Pygaera. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 84 pg. m. 8 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 30 Holzschnitten.

6795 **Seeliger, O.**, Die Tunicata (Mantelthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1902. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 31—36: pg. 465—560 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 15 Abbildungen. Jede Liefg. 1 50

6796 **Simroth, H.**, Die Nacktschneckenfauna des Russischen Reiches. Herausgegeben von d. K. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. St. Petersburg 1901. 4. 11 u. 321 pg. m. 27 colorirten Tafeln, 10 colorirten Karten u. 17 Abbildungen. 26

6797 **Thiele, J.**, Die systematische Stellung der Solenogastren und die Phylogenie der Mollusken. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 218 pg. m. 10 Tafeln in-4. u. 21 Holzschnitten.

6798 **Wright, B. H., and Walker, B.**, Chek List of North American Naiades. Detroit 1902. 8. 19 pg. 1 50

Insecta.

6799 **André, Edmond**, Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1902. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicules 78 et 79: pg. 49—128 (du tome VII bis: Cynipides, partie 2) et pg. 305—384 (du tome VIII: Mutillidae) av. les planches coloriées 13—15.
Prix de souscription pour les fascicules 77—80 M. 13.
Fascic. 1—77 — voir no. 5709.

6800 **Ashmead, W. H.**, Hymenoptera of Alaska. Washington (Proc. Acad. Sc.) 1902. roy. 8. 158 pg. with 3 plates. Mark 8

6801 **Banks, N.**, Principal Insects liable to be distributed on Nursery Stocks. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 46 pg. av. 43 figures. 2

6802 **Becker, T.**, Aegyptische Dipteren (gesammelt November 1898 bis April 1899). Theil I. Berlin (Mitth. Zool. Mus.) 1902. 4. 66 pg. m. 1 Tafel. 4

6803 **Behnke, A.**, Studien über die Entwicklung der Mundwerkzeuge der Hymenopteren. Erlangen 1902. 8. 25 pg. 1 80

Bouvier, E. L., Collections entomologiques recueillis ou cours de la Mission de Bonchamp vers Fachoda — voir no. 6641.

6804 **Brenske, E.**, Die Serica-Arten der Erde. Berlin (Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 6 u. 626 pg. m. 1 Tafel. 18

6805 **Cameron, P.**, Descriptions of new Species of Fossorial Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam. Part II. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1902. 8. 13 pg. 1 20
The complete memoir, 2 parts, 16 and 13 pg. M. 2,70.

6806 **Caudell, A. N.**, Notes on Orthoptera from Oklahoma and Indian Territory, with descriptions of three new Species. (Philadelphia, Trans. Amer. Entomol. Soc.) 1902. 8. 9 pg.

6807 **Chittenden, F. H.**, Some Insects injurious to vegetable Crops. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 117 pg. with 30 figures. 3

6808 **Coutagne, G.**, Recherches expérimentales sur l'hérédité chez les Vers à soie. Lille (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1902. gr. in-8. 194 pg. av. 9 planches. 10

6809 **Cresson, E. T.**, Descriptions of some Mutilla from Brazil. (Philadelphia, Trans. Amer. Entomol. Soc.) 1902. 8. 82 pg. 4

6810 **Distant, W. L.**, The Rhynchota of British India, including Ceylon and Burma. Volume I: Heteroptera, families Pentatomidae, Coreidae and Berytidae. Calcutta 1902. roy. 8. 38 and 438 pg. with 249 illustrations. cloth. 21

6811 **Enderlein, G.**, Zur Kenntniss der Insekten Deutsch-Ostafrikas. Ergebnisse der Nyassasee- u. Kingagebirgsexpedition der Heckmann-Wentzelstiftung. (Ueber einige von Fülleborn ausgeführte Lichtfänge in Deutsch-Ostafrika; Psociden aus Deutsch-Ostafrika; über eine von Fülleborn am Nyassasee entdeckte neue Leucospidine.) Berlin (Mitth. Zool. Mus.) 1902. 4. 16 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 3

6812 — Ueber normale Asymmetrie der Flügel bei Naucoris cimicoides L. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 2 pg. m. 2 Abbildungen.

6813 — Eine einseitige Hemmungsbildung bei Telea polyphemus vom ontogenetischen Standpunkt. Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung der Schmetterlinge. Jena (Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Abbildungen. 4

6814 **Gadd, G. G.**, Ueber den Bau des Darmcanals bei den Larven von Aphrophora spumaria L. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1902. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 1 Abbildung. 3

6815 **Hampson, G. F.**, The Moths of South Africa. Part II: Noctuidae. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1902. roy. 8. 192 pg. 8
Part I: Syntomidae, Arctiadae, Agaristidae. 1900. 34 pg. M. 1.20.

6816 **Heyne, A.**, Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 4. m. ca. 40 colorirten Tafeln. — Liefg. 11 u. 12: pg. 75—90 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 4

6817 **Hofmann, E.**, Young Beetle-collector's Handbook. With introduction by W. E. Kirby. London 1902. 8. 186 pg. with 20 coloured plates. cloth. 4 70

6818 **Hopkins, A. D.**, Insect Enemies of the Spruce in the Northeast. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 80 pg. with 16 plates and 2 figures. 3

6819 **Howard, L. O.,** Hydrocyanic-acid Gas against Household Insects. Washington (Circ. Dep. Agric.) 1902. 8. 6 pg. Mark 0 80

6820 **Jacobson, G. G. und Bianchi, W. L.,** Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder, nach Tümpel. (In 26 Lieferungen mit 25 Tafeln, von denen 22 colorirt, u. 100 Abbildungen.) Heft 3. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 114 pg. m. 3 Tafeln.
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 27.

6821 **Jacoby, M.,** Descriptions of new Species of Coleoptera of the Family Halticidae from South and Central America. (London, Proc. Zool. Soc.) 1902. 8. 34 pg. with 1 coloured plate. 4

6822 **Kertész, C.,** Catalogus Dipterorum hucusque descriptorum. Edidit Museum nationale Hungaricum. (8—10 volumina.) Vol. II: Cecidomyidae, Limnobiidae, Tipulidae, Cylindrotomidae. Lipsiae (Budapestini) 1902. 8. maj. 357 pg. 17
Vol. I: Sciaridae—Rhyphidae. 1902. 341 pg. M. 15.

6823 **Klapálek, F.,** Beitrag zur Kenntniss der Neuropteroiden von Krain und Kärnthen. (Prag, Bull. intern. Acad.) 1901. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 2

6824 **Langstroth, A. L.,** L'Abeille et la Ruche. Traduit en Russe et annoté par L. L. Kondratieff. 3. éditon. St. Pétersbourg 1902. 8. 516 pg. av. 125 figures. 8

6825 **Leng, C. W.,** Revision of the Cicindelidae of Boreal America. (Philadelphia, Trans. Amer. Entomol. Soc.) 1902. 8. 94 pg. with 1 map and 3 plates. 8

6826 **Lepidoptera Baltica.** Schmetterlings-Verzeichniss der Ostseeprovinzen nach dem Catalog Staudinger-Rebel. Dorpat (Jurjew) (Arch. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurl.) 1902. gr. 8. 14 u. 79 pg. 1 40

6827 **Marlatt, C. L.,** The Bedbug (Cimex lectularius L.). Washington (Circ. Dep. Agric.) 1902. 8. 8 pg. with 3 figures. 1

6828 — Cockroaches (Periplaneta). Washington (Circ. Dep. Agric.) 1902. 8. 15 pg. with 5 figures. 1

6829 — The Silver Fish (Lepisma saccharina L.). Washington (Circ. Dep. Agric.) 1902. 8. 4 pg. with 2 figures. 0 80

6830 — The White Ant (Termes flavipes Koll.). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1902. 8. 8 pg. with 4 figures. 1 20

Las **Plagas** de la Agricultura (Insectos etc.) — voir no. 6936.

6831 **Reports** to the Malaria Committee of the Royal Society. Series VII. London, August 1902. 8. 52 pg. with 5 plates (1 coloured) and figures. 3 50
Cont.: Stephens, J. W. W., and Christophers, S. R., The classification of Indian Anopheles into natural groups (with 4 plates). Relation of species of Anopheles to malarian endemicity. — Lankester, E. R., On a convenient terminology for the various stages of the Malaria Parasite (with 1 plate). etc.
Series I—VI. 1900—1901. 264 pg. with 2 maps, 9 plates and figures. M. 14.20.

6832 **Reuter, E.,** Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland ar 1899 och 1900. 2 Hefte. Helsingfors 1900—1901. gr. 8. 44 u. 41 pg. 4

6833 — Physopus tenuicornis Uzel als Erzeuger totaler Weissährigkeit bei Hafer. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1901. 8. 6 pg. 0 60

6834 **Robertson, C.,** Synopsis of Andreninae. (Philadelphia, Trans. Amer. Entomol. Soc.) 1902. 8. 8 pg.

6835 **Ross, R.,** First progress report of the Campaign against Mosquitoes in Sierra Leone (1901). London 1902. 8. 1 20

6836 **Rühl, F., und Bartel, M.,** Die paläarktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. (In ca. 75 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. — Liefg. 22 (Band II: Nachtfalter, von M. Bartel. Abtheilung 1. Liefg. 6): pg. 241—288. Jede Liefg. 1 50
Band I (Liefg. 1—16): Tagfalter, von F. Rühl. 1895. 860 pg. M. 24.

6837 **Ruzsky, M.,** Die Ameisen der Umgebungen des Aralsee's. (Russisch.) Taschkent 1902. 8. 24 pg. 2 50

6838 **Schilling, H. v.,** Praktischer Ungeziefer-Kalender. Frankfurt a. O. 1902. gr. 8. 8 u. 196 pg. m. 332 Abbildungen. Leinenband. 3

6839 **Slingerland, M. V.,** Trap-Laterns or "Moth Catchers." Ithaca, N. Y. (Bull. Corn. Univ. Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 43 pg. with 2 figures. 2

6840 **Smith, H. G.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed Species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1902. 4. — Part 60 (Volume III, part 20): 3 hand-coloured plates with text (9 and 18 pg.). 10 30
The complete work, 3 volumes. 1880—1902. 180 hand-coloured plates with text. M. 497.50. — Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 560.

6841 **Smith, J. B.**, Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station, New Brunswick, for the year 1901. Trenton, N. J. 1902. 8. 5 and 127 pg. with 15 plates and 20 figures. Mark 5

6842 — The Salt-marsh Mosquito, Culex sollicitans Wlk. New Brunswick (Bull. N. Jers. Agr. Coll. Exp. Stat.) 1902. 8. 10 pg. with 2 figures. 1

6843 **Southonnax, L.**, Essai de classification des Lépidoptères producteurs de Soie. Fascicule III. Lyon 1901. 4. av. planches. 10
aux planches coloriées 30
Fascic. I et II, par J. Duruzeau et L. Southonnax. 1897—99. M. 20, aux planches coloriées M. 56.

6844 **Tessmann, G.**, Neue und seltene Schmetterlinge aus der Umgebung von Stavenhagen. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Nat. Meckl.) 1902. gr. 8. 61 pg. 0,80

6845 **Ulke, H.**, List of the Beetles (Coleoptera) of the District of Columbia (Washington D. C.). Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 57 pg. 3

6846 **Wasmann, E.**, Zur Ameisenfauna von Helgoland. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1902. 8. 2 pg. 0,40

6847 — Zwei neue Europäische Coleopteren. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1902. 8. 1 pg. 0,20

6848 — Species novae Insectorum termitophilorum a F. Silvestri in America meridionali inventae. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1902. 8. 6 pg. 0,80

6849 — Verzeichniss der von W. Horn auf Ceylon 1899 gesammelten Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1902. 8. 2 pg. 0,40

6850 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin unter Redaction von H. Stichel. Band 47. (1902). Heft I u. II. Berlin gr. 8. pg. 1—28 u. 1—154 m. 2 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 12
Inhalt: Brenske, E., Die Sericaarten der Erde, Schluss (m. 1 Tfl.). — Rebel, H., Lepidopteren aus Morea. — Schultz, O., Varietäten u. Aberrationen von Papilio podalirius (m. 1 Tfl.). — Speiser, P., Lepidopterologische Notizen. — Stichel, H., Betrachtungen über Oberthür's Etudes d'Entomologie vol. 21 u. über die Synonymie von Papilio erato. — Werner, F., Beiträge zur Kenntniss der Orthopterenfauna Griechenlands. etc.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

6851 **Berlese, A.**, Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 93 e 94. Padova 1902. in-8. gr. 20 tavole (18 colorate) c. 28 pg. di testo. Ogni fascicolo 3,20
Fascicoli 1—92. 1882—98. 875 tavole colorate e nere c. testo. M. 353.

6852 — Lo stesso. Supplemento V: Ordo Pauropoda, parte generale, auctore P. Silvestri. Portici 1902. in-8. 85 pg. c. 54 figure. 6,50
Supplementi I—IV: Ordines Merostigmata (Gamasidae), Prostigmata (Trombiidae) e Cryptostigmata (Oribatidae), parti generali. 1892—97. 143, 155, 96 e 190 pg. c. 52 tavole. M. 51.20.

6853 **Cambridge, F. P.**, On the Spiders of the Genus Latrodectus Walckenaar. (London, Proc. Zool. Soc.) 1902. 8. 13 pg. with 2 plates. 3

6854 **Marlatt, C. L.**, The House Centipede (Scutigera forceps Raf.). Washington (Circ. Dep. Agric.) 1902. 8. 4 pg. with 2 figures. 0,80

6855 **Meisenheimer, J.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pantopoden. Theil I: Entwicklung von Ammothea echinata Hodge bis zur Ausbildung der Larvenform. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 58 pg. m. 5 Tafeln in-4. (4 colorirt) u. 12 Holzschnitten.

6856 **Moreira, C.**, Contribuiçoes para o conhecimento da Fauna Brazileira: Crustaceos do Brazil. (Rio de Janeiro, Arch. Mus. Nac.) 1901. gr. in-4. 151 pg. av. 5 planches. 10

6857 **Reuter, E.**, Rhizoglyphus echinopus (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger des Hafers. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1901. 8. 5 pg. 0,60

Silvestri, P., Pauropoda, parte generale — vedi Berlese, no. 6852.

6858 **Thon, K.**, Monographie der Böhmischen Hydryphantes-Arten. (Prag, Bull. intern. Acad.) 1901. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2,50

6859 **Wasmann, E.**, Zur Kenntniss der myrmecophilen Antennophorus und anderer auf Ameisen und Termiten reitender Acarinen. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1902. 8. 11 pg. 1

6860 **Whitelegge, T.**, Crustacea of the Trawling Expedition of H. M. C. S. "Thetis", off the Coast of New South Wales in 1898. Parts II and III: Isopoda. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1901. roy. 8. 49 and 37 pg. with 52 figures. 6
Part I: Decapoda and Stomatopoda. 1900. 67 pg. with 4 plates. M. 4.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6861 **Calkins, G. N.**, Studies on the Life-history of Protozoa. Part I: Life-cycle of Paramaecium caudatum. (Leipzig, Arch. Entwickl.-Mech.) 1902. roy. 8. 48 pg. with 4 figures.

6862 **Fischoeder, F.**, Die Paramphistomiden der Säugethiere. Königsberg 1902. 8. 59 pg.

6863 **Foot, K., and Strobell, E. C.**, The Spermatozoa of Allolobophora foetida. (Baltimore, Amer. Journ. Anat.) 1902. roy. 8. 7 pg. with 1 plate. Mark 2 50

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann — siehe Nr. 6971.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 6977.

6864 **Ludwig, H., und Hamann, O.**, Die Echinodermen (Stachelhäuter), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Systematik von M. Meissner. Leipzig 1902. gr. 8. m. z.Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 49—53: pg. 1095—1174 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

6865 **Mouton, H.**, Recherches sur la digestion chez les Amibes et sur leur diastase intracellulaire. Paris (Ann. Inst. Pasteur) 1902. gr. in-8. 60 pg. av. 1 planche coloriée.

6866 **Pauly, R.**, Untersuchungen über den Bau und die Lebensweise der Cordylophora lacustris Allman. (Jena, Zeitschr. Naturwissensch.) 1902. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln in-4.

6867 **Petr, F.**, Studie o Houbach Sladkovodnich (Spongida). I: O vyvoji a vyznamu jehlic parenchymovych. Praze (Rozpr. Akad.) 1899. gr. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2 50

Reports to the Malaria Committee of the Royal Society — see nr. 6831.

6868 **Salmon, D. E., and Stiles, C. W.**, Emergency Report on Surra (Disease of Horses in India, caused by Trypanosoma Evansi). With a bibliography of Surra and allied Trypanosomatic Diseases by A. Hassall. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 152 pg. with 16 plates and 112 figures. 3

6869 **Schewiakoff, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Radiolaria-Acanthometrea. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1902. gr. 4. 40 pg. m. 4 Tafeln. 4 50

6870 **Stiles, C. W., Hassall, A., Frankland, W. A., and Tayler, L.**, Eleven miscellaneous Papers on Animal Parasites (Vermes, Coccidia). Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 61 pg. with 5 plates (1 colored) and 28 figures. 4

6871 **Stolc, A.**, Actinomyxidies, nouveau groupe de Mésozoaires, parent aux Myxosporidies. (Prague, Bull. intern. Acad.) 1901. gr. in-8. 14 pg. av. 3 planches 2 50

6872 **Versluys, J.**, Die Gorgoniden der Siboga-Expedition. Theil I: Die Chrysogorgiidae. Leyden 1902. gr. 4. 120 pg. m. 170 Abbildungen. 6 50

Wagner, F. v., Schmarotzer und Schmarotzerthum in der Thierwelt — siehe Nr. 6678.

Botanik.

Allgemeines.

6873 **Beck v. Mannagetta, G.**, Hilfsbuch für Pflanzensammler. Leipzig 1902. 8. 4 u. 36 pg. m. 12 Abbildungen. Leinenband. 1 40

6874 **Bericht** über die Provinzial-Obstausstellung Potsdam 1901 und über die Verhandlungen des im Anschluss an die Ausstellung abgehaltenen Obstbau-Congresses. Herausgegeben von der Geschäftsführung. Berlin 1902. gr. 8. 9 u. 182 pg. m. 11 Abbildungen. cart. 4

6875 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Volume XVIII, fascic. 3 e 4. (1901.) Coimbra 1902. 4. pg. 81—195.

Cont.: Mariz, B. J. de, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza: Caprifoliaceae-Ericaceae. Flora Lusitanica exsiccata, cent. 17. — Sampaio, G., Sobre as especies do genero Mentha dos arredores do Porto. — Trotter, A., 3. communicazione intorno alle Galle (Zoocecidi) del Portogallo. etc.
Vol. XVIII complet, 195 pg. M. 10.

6876 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati (Salerno). Anno I. No. 4. Torre Annunziata. in-4. picc. pg. 181—253 c. 4 tavole (1 colorata). 4

Cont.: Angeloni, L., Sulla costituzione ed acclimatazione delle varietà di Tabacco col sistema di meticciamento: Italia (c. 1 tav.). — Anastasia, G. E., Animali e Insetti nocivi al Tabacco (c. 2 tavv.). — Cappelluti-Altomare, G., Inumidimento artificiale dei Tabacchi ammuffiti e secchi. ecc.
Anno I, ni. 1—3. c. 10 tavole e figure. M. 10.

6877 **Bonnier, G., et Leclerc du Sablon,** Cours de Botanique. Anatomie, physiologie, classification, applications agricoles, industrielles et médicales, morphologie expérimentale, géographie botanique, paléontologie, historique. (2 volumes en 6 fascicules.) Fascic. 2, partie II. Paris 1902. 8. pg. 577—768 (du vol. I) av. 306 figures. Mark 2 50

Fascic. 1 et 2 partie I. 1901. av. 950 figures. M. 7.30. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 20.

6878 **Borodin, J. P.,** Kurzgefasstes Lehrbuch der Botanik. 7. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 393 pg. m. 373 Holzschnitten. 6

6879 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de G. Beauverd. Série 2. Tome II: Année 1902. No. 8. Genève. gr. in-8. pg. 657—752 et (fiches) 50 pg. av. 11 figures.

Cont.: Stephani, F., Species Hepaticarum, contin. — Christ, H., Spicilegium pteridologicum Austro-Brasiliense, finis. — Beauverd, G., Notes sur les caractères extérieurs du Chaerophyllum hirsutum. — Chodat, R., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler, suite. — (Fiches:) Index botanique universel, nos. 1546—1845. etc.

6880 — Le même. Série 2. Tome II: Année 1902. No. 9. Genève. gr. in-8. pg. 753—824 et (fiches) 50 pg. av. 2 planches.

Cont.: Candolle, C. de, Nouvelle étude des Hypoascidies de Ficus (av. 2 plchs.). — Chenevard, P., Contributions à la Flore du Tessin I. — Fedtschenko, O. et B., Matériaux pour la Flore de la Crimée, fin. — Chodat, R., Plantae Hasslerianae soit énumération des Plantes récoltées au Paraguay par Hassler, fin. — (Fiches:) Index botanique universel nos. 1846—2145. etc.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 20.

6881 **Carleton, M. A.,** Macaroni Wheats. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 62 pg. with 11 plates and 2 figures. 2

6882 **Catalogue,** International, of Scientific Literature. Published by the Royal Society of London. Botany. Volume for 1901 (2 parts). Part I. London 1902. roy. 8. pg. 1—378. 22

6883 **Centralblatt,** Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Band XII. Heft 3. Jena 1902. gr. 8. pg. 293—538 m. 5 Tafeln u. 5 Abbildungen.

Inhalt: Fabricius, M., Beiträge zur Laubblattanatomie einiger Pflanzen der Seychellen (m. 3 Tfln.). — Kohl, F. G., Beiträge zur Kenntniss der Plasmaverbindungen in den Pflanzen (m. 2 Tfln.). — Gemoll, K., Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Rhamneen. — Schmidt, W., Untersuchungen über die Blatt- u. Samenstruktur bei den Loteen. — Streicher, O., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Vicieen. etc.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 16.

6884 **Chesnut, V. K.,** Plants used by the Indians of Mendocino County, California. Washington (Contr. U. S. Nat. Herbar.) 1902. 8. 13 and 114 pg. with 12 plates and 13 figures. 2 50

6885 **Cohn, F.,** Die Pflanze. Populäre Vorlesungen aus dem Gebiete der Botanik. Russische Uebersetzung nach der 2. deutschen Auflage herausgegeben von G. J. Tanfiljew. Mit 302 Abbildungen. Heft 6. St. Petersburg 1902. 8. 162 pg. Jedes Heft 3 60

Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 17.

6886 **Föllen, E. A.,** Die Theekultur Ceylon's. Bremen 1901. qu. 8. 43 pg. m. 20 Abbildgn. 1

6887 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana, con appendice: Lavori eseguiti nel R. Orto botanico di Firenze. Nuova Serie. Volume IX. No. 3. Firenze, Luglio 1902. in-8. gr. pg. 285—404 c. figure.

Cont.: Albo, G., Alcune considerazioni sul significato fisiologico degli alcaloidi vegetali. — Revedin, P., Studio sopra i peli delle Borraginacee. — Sommier, S., La Flora dell' Arcipelago Toscano. — Zanfrognini, C., Contribuzione alla Flora lichenologica dell' Emilia, contin. ecc.

Prezzo del volume completo (4 ni. di Memorie e 8—10 ni. di Bullettino) M. 24.

6888 **Granger, P.,** Les Fleurs du Midi. Cultures florales industrielles. Paris 1902. 8. 400 pg. av. 138 figures. cart. 3 50

6889 **Jackson, B. D.,** Glossary of Botanic Terms. London 1902. 8. cloth. 7

6890 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXXI. Heft 4 u. 5. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4, 481—748 u. (Litteraturbericht) 30 u. (Beiblatt no. 70) 31 pg. m. 2 Tafeln u. 34 Holzschnitten. 16

Inhalt: Perkins, J., Beiträge zur Kenntniss der Styracaceae, Schluss. — Glück, H., Der Moschuspilz, Nectria moschata (m. 2 Tfln.). — Beyer, H., Beiträge zur Anatomie der Anonaceen, insbesondere der Afrikanischen. — Warming, F., Der Wind als pflanzengeographischer Factor. — Tischler, G., Die Berberidaceen u. Podophyllaceen; morphologisch-biologische Monographie. — Hennings, P., Fungi Japonici IV. — (Beiblatt:) Clements, F. E., System of nomenclature for Phytogeography. etc.

Band XXXI, jetzt vollständig, m. 16 Tafeln u. 40 Holzschnitten. M. 42.

6891 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXVIII; 1900. Abtheilung 2. Heft III: Pteridophyten; technische u. Kolonial-Botanik; Pflanzenkrankheiten. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 321—480. Mark 8₅₀
Abtheil. 2. Heft I u. II. M. 17. — Abtheil. 1. 514 pg. M. 28.

6892 **Mededeelingen** uit's Lands Plantentuin (te Buitenzorg). No. 56: Mohr, E. C. J., Over het oogsten van Deli-Tabak of verschillende tijden van den dag. Batavia 1902. gr. 8. 97 pg. m. 14 Tabellen. cart. 4

6893 — No. 57: Kramers, J. G., Verslag omtrent Grondanalyses van Koffietuinen. Batavia 1902. gr. 8. 86 pg. cart. 4

6894 **Micheli.** — De Candolle, C., Marc Micheli. Necrologie. (Genève, Arch. Sc. phys.) 1902. 8. 10 pg. av. portrait. 2₅₀

6895 **Millot, L.,** Viticulture et Ampélographie Vosgiennes. Guide pratique de la culture moderne de la Vigne dans le nord-est. Neufchâteau 1902. 8. 3 et 48 pg. 1

6896 **Missouri Botanical Garden.** XIII. annual Report. W. Trelease, director. St. Louis 1902. 8. 133 pg. with 105 plates. cloth. 10
Cont.: Reports for the year 1901 (reports of the officers of the board and 13. annual report of the director) (with 5 plates). — Trelease, W., The Yucceae (with 100 plates).
I.—XII. Report. 1890—1901. with 1 portrait and 624 plates. cloth. M. 89. (Partly out of print.)

6897 **Mittheilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft XXVII. Wien 1902. 4. 8 u. 148 pg. m. 1 Tabelle u. 7 Tafeln. 4
Inhalt: Schiffel, A., Cubirung von Rundholz aus 2 Durchmessern u. der Länge.

6898 **Mohr, E. C. J.,** Over het Oogsten van Deli-Tabak of the verschillende Tijden van den Dag. Batavia (Mededeel. Lands Plantent.) 1902. gr. 8. 97 pg. m. 14 Tabellen. cart. 4

6899 **Orth, F.,** Weinbau und Weinbereitung der Römer. Frankfurt a. M. 1902. 4. 59 pg.

6900 **Paschkewitsch, W. W.,** Lehrbuch des Gartenbaus. Teil I: Grundlegende Kenntnisse aus der Botanik; der Boden u. Düngung; Vermehrung der Pflanzen; Gemüsebau. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 302 pg. m. 205 Abbildungen. 2₅₀

6901 **Potter, M. C.,** Textbook of Agricultural Botany. 2. edition, rewritten. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 4₇₀

6902 **Ragot, J.,** Notice historique sur la Société d'Horticulture de la Sarthe, suivie du catalogue général des Végétaux cultivés dans les jardins de la Société. Le Mans 1902. 8. 128 pg. 2

Rumphius Gedenkboek, 1702—1902 — siehe Nr. 6646.

6903 **Schneider, F.,** Die Bestockungsverhältnisse der Staatswaldungen des Fränkischen Jura. Berlin 1902. gr. 8. 7 u. 97 pg. m. 1 colorirten Karte. 3₅₀

6904 **Schwappach,** Untersuchungen über Zuwachs und Form der Schwarzerle. Wachsthum u. Ertrag normaler Fichtenbestände in Preussen unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses verschiedener wirtschaftlicher Behandlungsweise. Neudamm 1902. gr. 8. 119 pg. 3

6905 **Thompson, R.,** Gardener's Assistant. Practical and scientific exposition of the Art of Gardening in all its branches. New edition, under direction of W. Watson. Volume VI: Divisional. London 1902. Imp. 8. 224 pg. with coloured plates and illustrations. cloth. 8₄₀

Travaux de la Section botanique de la Société des Naturalistes de St.-Petersbourg — voir no. 6603.

6906 **Urban, J.,** Vorgeschichte des neuen kön. botanischen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Halle 1901. gr. 8. 15 pg. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6907 **Andrews, F. M.**, Die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 5 Holschnitten.

6908 **Beille, L.**, Recherches sur le développement floral des Disciflores. Bordeaux 1902. gr. in-8. 180 pg. av. 118 figures. Mark 7.50

Bernard, N., Etudes sur la Tubérisation — voir no. 6954.

6909 **Borzi, A.**, Anatomia dell' apparato senso-motore dei cirri delle Cucurbitacee. Roma (Rendic. Accad. Linc.) 1901. 4. 6 pg. 1

6910 **Bouygues, H.**, Structure, origine et développement de certaines formes vasculaires anormales du pétiole des Dicotylédones. Bordeaux 1902. gr. in-8. 138 pg. av. 30 figures. 6

6911 **Browne, C. A.**, Ueber die Bestandtheile des Maismarks und des Holundermarks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. Göttingen 1901. 8. 51 pg. 2

6912 **Burck, W.**, Preservatives on the Stigma against the Germination of foreign Pollen. Amsterdam (Versl. Akad.) 1900. gr. 8. 11 pg. 1

6913 **de Camps y de Olzinellas, C.**, Un caso de fasciacion en Evonymus japonicus. Barcelona (Mem. Acad.) 1902. 4. 8 pg. av. 1 planche. 1.60

6914 **Charabot, E.**, Genèse des composés terpéniques dans les Végétaux. Paris 1900. gr. in-8. 87 pg. 3

6915 **Contributions** from the Botanical Laboratory of the University of Pennsylvania. Volume II. No. 2. Philadelphia 1901. roy. 8. pg. 111—235 with 10 plates (1 coloured) with 18 figures. 10

Cont.: Smith, A. C., Structure and parasitism of Aphyllon uniflorum (with 3 plates). — Shaw, C. H., Comparative structure of the Flowers in Polygala polygama and P. pauciflora (with 2 plates). — Gardner, B., Studies on growth and cell-division in the root of Vicia Faba (with 1 plate). — Macfarlane, J. M., Current problems in Plant-cylology. The Beach Plum, viewed from botanical and economic aspects (with 2 plates). — Conard, H. S., Fasciation in the sweet Potato, Ipomaea Batatas (with 1 plate). — Harshberger, J. W., Study of the fertile hybrids produced by crossing Teosinté (Euchlaena mexicana) and Maize (Zea mays) (with 1 plate).

Vol. II. No. 1. 1898. with 12 plates. M. 10. — Vol. I (3 nrs.), with 36 plates. Out of print.

6916 **Correns, C.**, Ueber Levkoyenbastarde. Zur Kenntniss der Grenzen der Mendel'schen Regeln. Cassel (Bot. Centralbl.) 1900. gr. 8. 17 pg. 1.50

6917 — Ueber den Einfluss, welchen die Zahl der zur Bestäubung verwendeten Pollenkörner auf die Nachkommenschaft hat. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1900. gr. 8. 14 pg. 1

6918 — Die Ergebnisse der neuesten Bastardforschungen für die Vererbungslehre. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 24 pg. 1.50

6919 — Ueber Bastarde zwischen Rassen von Zea Mays, nebst einer Bemerkung über die „faux hybrides" Millardet's und die „unechten Bastarde" de Vries'. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 10 pg. 1

6920 — Scheinbare Ausnahmen von der Mendel'schen Spaltungsregel für Bastarde. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 14 pg. 1

6921 **Demoussy, E.**, Absorption par les Plantes de quelques sels solubles. Paris 1899. gr. in-8. 111 pg. 4

6922 **Friedel, J.**, L'Assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la pression atmosphérique. Lille 1902. gr. in-8. 49 pg. av. 5 figures. 3

6923 **Friedrich, H. A.**, Beiträge zur Blattanatomie der Acanthaceen. Heidelberg 1901. 8. 62 pg. m. 1 Tafel. 3

6924 **Gaucher, L.**, Recherches anatomiques sur les Euphorbiacées. Paris (Ann. Sc. nat.) 1902. gr. in-8. 149 pg. av. 81 figures. 6

6925 **Haupt, H.**, Zur Secretionsmechanik der extrafloralen Nectarien. Leipzig 1902. 8. 42 pg. 2

Herrera, A. L., Le Protoplasma de métaphosphate de chaux — voir no. 6697.

6926 **Hillman, F. H.**, The Seeds of Rescue Grass and Chess (Bromus unioloides and secalinus). Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 4 pg. with 3 figures. 1

Hopkins, A. D., Insect Enemies of the Spruce in the Northeast — see nr. 6818.

6927 **Horowitz, A.**, Ueber den anatomischen Bau und das Aufspringen der Orchideenfrüchte. Heidelberg 1902. 8. 40 pg. m. 1 Tafel in-4. 2.50

6928 **Kienitz-Gerloff, F.**, Neue Studien über Plasmodermen (Verbindungen zwischen Milchröhren und Parenchymzellen). Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel in-4. 2.50

6929 **Lagerheim, G.**, Metoder for Pollenundersökning. (Lund, Bot. Not.) 1902. 8. 4 pg. M. 0.50

6930 **Lindman, C. A. M.**, Die Blütheneinrichtungen einiger Südamerikanischer Pflanzen. Theil I: Leguminosae. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1902. 8. 63 pg. m. 19 Abbildungen. 3

6931 **Loew, O., and May, D. W.**, The Relation of Lime and Magnesia to Plant Growth. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 53 pg. with 3 plates. 1.50

6932 **Ludwig, F.**, Weitere Beobachtungen zur Biologie von Helleborus foetidus. 2 Theile (Blüthenbiologie; Anpassungen an die winterliche Entwicklung). Cassel (Bot. Centralbl.) 1899. gr. 8. 8 u. 13 pg. m. 4 Abbildungen. 2

6933 **Lyon, H. L.**, Observations on the Embryogeny of Nelumbo. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1901. roy. 8. 13 pg. with 3 plates. 2.50

Pätzold, E., Beiträge zur pharmakognostischen Kenntniss des Harzes und Holzes von Guajacum officinale — siehe Nr. 7243.

6934 **Péchoutre, F.**, Contribution à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. Paris (Ann. Sc. nat.) 1902. gr. in-8. 158 pg. av. 166 figures. 6

6935 **Pitard, J.**, Recherches sur l'anatomie comparée des Pédicelles floraux et fructifères. Bordeaux (Actes Soc. Linn.) 1899. gr. in-8. 362 pg. av. 5 planches. 10

6936 Las **Plagas** de la Agricultura. Publicacion de la Comision de Parasitologia agricola, Ministerio de Fomento, Mexico; A. L. Herrera, jefe. Entrega 2. Mexico 1902. gr. in-8. pg. 67—178 av. 1 tableau et 1 planche. 5

Cont.: Generalidades, conclusion. — Abeja-Arboles.
Entrega 1. av. 1 tableau et 1 planche. M. 4.

6937 **Pollacci, G.**, Intorno all' Assimilazione clorofilliana; ulteriori ricerche di Fisiologia vegetale. Parte II. Milano (Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 1902. in-8. gr. 64 pg. c. 3 tavole.

Parte I. 1899. 21 pg.

Sack, J., Untersuchung einiger Pflanzenstoffe auf darin enthaltene Bestandtheile — siehe Nr. 7246.

6938 **Strasburger, E.**, Das botanische Practicum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik für Anfänger u. Geübtere, zugleich ein Handbuch der mikroskopischen Technik. 4., umgearbeitete Auflage. Jena 1902. gr. 8. 50 u. 771 pg. m. 230 Holzschnitten. 20

Das kleine botanische Practicum — siehe Nr. 3248.

6939 **Timiriasew, K. A.**, Die hundertjährigen Resultate der Pflanzenphysiologie. (Russisch.) Moskau 1901. 8. 68 pg. 2

6940 **Ulrich, K.**, Die Bestäubung und Befruchtung des Roggens. Jena 1902. 8. 62 pg. 1.80

6941 **Vöchting, H.**, Ueber den Sprossscheitel der Linaria spuria. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln in-4.

6942 **Warming, E.**, Om Lövbladformer (sur les formes des Feuilles chez les Lianes et les Plantes du sous-bois). (En Danois avec résumé Français.) (Copenhague, Overs. Vid.-Selsk. Forh.) 1901. 8. 49 pg. av. 11 figures. 2.50

6943 **Whitten, J. C.**, Das Verhältniss der Farbe zur Tödtung von Pfirsichknospen durch Winterfrost. Halle 1902. 8. 34 pg. m. Abbildungen. 1.50

6944 **Wiley, H. W.**, Influence of Environment upon the Composition of the Sugar Beet. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 32 pg. with 3 charts. 1.50

Phanerogamae.

6945 **Béguinot, A.**, Sulle affinità sistematiche e sulla distribuzione geografica di Carex Grioletii Roem. in Italia. (Genova, Malpighia) 1901. in-8. gr. 19 pg. 1.20

6946 **Chevalier, A.**, Mongraphie des Myricacées. Anatomie et histologie, organographie, classification et description des espèces, distribution géographique. Cherbourg 1901. gr. in-8. 236 pg. av. 1 carte et 8 planches. 8

6947 **Kerchove de Denterghem, O. de**, Les Palmiers. Histoire iconographique, géographie, botanique, description, culture etc. Avec index général des noms et synonymes des espèces connues. Paris 1902. 8. 8 et 348 pg. av. 228 vignettes et 40 chromolithographies. 25

6948 **Mohr, C.**, Notes on the Red Cedar. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 37 pg. with 3 plates and 13 figures. 2

6949 **Scribner, F. L.**, Economic Grasses. Revised edition. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 85 pg. with 91 figures. 2

6950 **Shear, C. L.,** Field-work of the Division of Agrostology, U. S. Department of Agriculture. Review and summary of the work done since the organisation of the Division. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 67 pg. with 8 maps and 28 plates. Mark 3

6951 **Swingle, W. T.,** The Date Palm and its Culture. Washington (Yearb. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 38 pg. with 9 plates and 7 figures. 250

6952 **Trelease, W.,** The Yucceae. (Introduction; revision of the Yucceae; economic uses.) (St. Louis, Rep. Miss. bot. Gard.) 1902. 8. 103 pg. with 100 plates. 10

6953 **Wagner, R.,** Ueber Roylea elegans Wall. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1902. 8. 17 pg. m. 5 Abbildungen. 080

Cryptogamae.

6954 **Bernard, N.,** Etudes sur la Tubérisation (formation de tubercules produit par des Champignons endophytes). Paris (Revue gén. Botan.) 1901. gr. in-8. 103 pg. av. 3 planches et 16 figures.

6955 **Bongert, J.,** Bacteriologischer Leitfaden für Thierärzte, insbesondere für Veterinärthierärzte an Schlachthäusern. Wiesbaden 1902. 8. m. 20 Lichtdrucktafeln. Leinenband. 650

6956 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XVIII: Année 1902. Fascicule 3. Paris. gr. in-8. pg. 251—305 et (compte-rendu) 77—106 av. 2 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Boudier, E., Observations sur quelques-unes des principales espèces d'Amanites (av. 1 plche.). — Delacroix, G., Sur deux maladies du Vanillier (av. 1 plche.). Sur le mode de développement du Champignon du „Noir des Bananes". — Pinoy, Nécessité de la présence d'une Bactérie pour obtenir la culture de certains Myxomycètes. etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 12.

6957 **Butters, F. K.,** Preliminary List of Minnesota Xylariaceae. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1901. roy. 8. 5 pg. 1

6958 **Carrington and Pearson, W. H.,** Hepaticae Britannicae exsiccatae. Fasc. IV. Manchester 1902. 4. with 75 dried specimens. 40

6959 **Celakovsky, L.,** O nekterych fysiologickych podminkach rozplozovani u Hub (Fungi). Praze (Rozpr. Akad.) 1899. gr. 8. 11 pg. 1

6960 **Cohn, F.,** Die Bakterien. Ins Russische übersezt u. mit Anmerkungen versehen von G. A. Nadson. St. Petersburg 1902. 8. 110 pg. m. Abbildungen. 250

6961 **Darbishire, O. V.,** Chondrus. (Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs.) London 1902. roy. 8. 42 pg. with 7 plates. 3

Emmerling, O., Die Zersetzung stickstofffreier organischer Substanzen durch Bakterien — siehe Nr. 7219.

6962 **Evans, A. W.,** Hepaticae of Puerto-Rico. I. Leptolejeunea etc. (New York, Bot. Club) 1902. 8. 14 pg. with 3 plates. 240

6963 **Fanning, M. G.,** Observations of the Algae of the St. Paul City Water. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1901. roy. 8. 9 pg. with 4 plates. 3

6964 **Ferguson, M. C.,** Preliminary study of the Germination of the Spores of Agaricus campestris and other Basidiomycetous Fungi. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. roy. 8. 43 pg. with 3 plates. 250

6965 **Filarszky, F.,** Beiträge zur Algenvegetation des Pieninen-Gebirges auf Ungarischer Seite. (Dresden, Hedwigia) 1900. gr. 8. 16 pg. 1

6966 **Fink, B.,** Contributions to a knowledge of the Lichens of Minnesota. Part VI: Lichens of northwestern Minnesota. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1902. roy. 8. 53 pg. 5

6967 **Freeman, E. M.,** Preliminary List of Minnesota Uredineae. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1901. roy. 8. 24 pg. with 1 plate. 2

6968 **Fritsch, F. E.,** Algological Notes. (Observations on species of Aphanochaete; germination of the Zoospores in Oedogonium.) (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 15 pg. with 2 figures. 1

6969 **Gedoelst, L.,** Les Champignons parasites de l'Homme et des Animaux domestiques. Guide technique de Parasitologie végétale. Bruxelles 1902. gr. in-8. 8 et 199 pg. av. 124 figures. toile. 10

6970 **Hagen, J.,** Musci Norvegiae borealis. Fasciculus II. (Trondhjem, Tromsö Museums Aarshefter, 1901.) 8. pg. 113—240. 4

Fascic. I. 1899. M. 3.

6971 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. a., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 3. Jena 1902. gr. 8. pg. 353—528 m. 85 Abbildungen.
Bisher erschien: Liefg. 1 u. 2 u. Atlas, Liefg. 1. Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2.

6972 **Hirn, K. E.**, Einige Algen aus Central-Asien. (Helsingfors, Öfv. Vet.-Soc. Förh.) 1900. 8. 11 pg. Mark 0,60

6973 — Finska Characeer. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Finn.) 1900. 8. 9 pg. 0,50

6974 — Finnländische Vaucheriaceen. (Helsingfors, Medd. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1900. 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. 0,50

6975 **Hübner, E.**, Begründung der Sexualtheorie und des Generationswechsels kryptogamischer Gewächse. Stralsund 1902. 8. 21 pg.

6976 **Humphrey, H. B.**, Observations on Gigartina exasperata Harv. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1901. roy. 8. 7 pg. with 1 plate in-4. 1,50

6977 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang XVI: 1900. Abtheilung 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 12 u. 401—812. 12
Jahrg. XVI, jetzt vollständig, 824 pg. M. 22.

6978 **Kramar, O.**, Studie o Mykorhize u Hrusticky Okrouhloliste (Pirola rotundifolia). Praze (Rospr. Akad.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

6979 **Lagerheim, G., und Borge, O.**, Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. Register, zusammengestellt von O. Borge. Padua (N. Notarisia) 1900. gr. 8. 50 pg. 2,50
Die Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur ist veröffentlicht in „Nuova Notarisia," Jahrgang 1891—1900.

6980 **Lauterbach und Schumann**, Flora der Deutschen Schutzgebiete in der Südsee: Myxogasteres, Schizophyceae, Chlorophyceae, Charales, Phaeophyceae, Dictyoales, Rhodophyceae. (Berlin) 1901. Lex. 8. 35 pg. 3

6981 **Lindblad, M. A.**, Svampbok. Bearbetet af L. Romell, jämte anvisningar om Svampars insamling, förvaring och anrättning af H. Sandeberg. Stockholm 1902. 8. 166 pg. m. 4 Tafeln. Gebunden. 8

6982 **Ludewig, F.**, Pilzflüsse der Bäume; Beobachtungen aus den Jahren 1899 und 1900. (Jena, Centralbl. Bakteriol.) 1901. 8. 3 pg. 0,50

6983 **Mac Millan, C.**, Observations on Pterygophora. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1902. roy. 8. 19 pg. with 6 plates. 6

6984 **Martini, E.**, Ueber die Wirkung des Pestserums bei experimenteller Pestpneumonie an Ratten, Katzen, Meerschweinchen und Kaninchen. Jena (Klin. Jahrb.) 1902. 40 pg. 1

6985 **Matzuschita, T.**, Bacteriologische Diagnostik zum Gebrauche in den bacteriologischen Laboratorien und zum Selbstunterrichte. Jena 1902. gr. 8. 17 u. 692 pg. m. 1 colorirten Tafel. 15

6986 — Zur Physiologie der Sporenbildung der Bacillen, nebst Bemerkungen zum Wachsthum einiger Anaëroben. Halle 1902. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 3

6987 **Moore, G. T.**, New or little known unicellular Algae. 2 parts (Chlorocystis Cohnii; Eremosphaera viridis and Excentrosphaera). Chicago (Bot. Gaz.) 1900—1901. roy. 8. 13 and 16 pg. with 4 plates. 4

6988 **Moyen, J.**, Traité pratique des Champignons. Flore mycologique de la France; description des espèces comestibles, vénéneuses, suspectes, etc. Paris 1902. 8. 880 pg. av. 334 vignettes et atlas de 20 planches en couleurs. toile. 10

6989 **Okamura, K.**, On Microcladia and Carpoblepharis. (Tokyo, Bot. Magaz.) 1900. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1,20

6990 **Olive, E. W.**, Monograph of the Acrasieae. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1902. 8. 63 pg. with 4 plates.

6991 **Pierce, N. B.**, Pear Blight (Bacillus amylovorus) in California. (New York, Science) 1902. 4. 2 pg. 0,60

Las **Plagas** de la Agricultura (Hungos etc.) — voir no. 6936.

6992 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. Fischer u. A. Lieferung 85 (Abtheilung 7: Fungi imperfecti von A. Allescher. Theil II. Liefg. 11). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 641—704 m. Abbildungen. Jede Liefg. M. 240
Bisher erschien (1882—1902): Band I: Pilze. Liefg. 1—84 u. 2 Register. m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 202.60. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Tafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose von G. Limpricht. Liefg. 1—37 m. Abbild. M. 86.40. — Band V: Characeen von W. Migula. 770 pg. m. Abbild. M. 33.60.

6993 **Renauld, F., et Cardot, J.**, Mousses des Canaries récoltées par A. Tullgren et coup d'oeil sur la Flore bryologique des Iles Atlantiques. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1902. gr. in-8. 21 pg. av. 2 planches. 380

6994 **Richards, H. M.**, Ceramothamnion Codii, a new Rhodophyceous Alga. New York (Bull. Torr. Bot. Cl.) 1901. 8. 9 pg. with 2 plates. 250

6995 **Rostock, R.**, Ueber Aufnahme und Leitung des Wassers in der Laubmoospflanze. Jena 1902. 8. 27 pg. 180

6996 **Salzmann, P.**, Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Lebensbedingungen von 2 Arten von denitrificirenden Bacterien und der Streptrothrix odorifera. Königsberg 1902. 8. 66 pg. m. Abbildungen. 3

6997 **Saunders, De Alton**, A new Species of Alaria. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1901. roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

6998 **Schmidle, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. (Einige neue Formen; über die Gattung Staurogenia Ktzg.) (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1900. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 150

6999 — Ueber drei Algengenera. (Gongrosira Ktzg.; Gomphosphaeria Ktzg.; Coccomyxa Schmidle n. g.) 1901. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 150

7000 **Schrenk, H. v.**, Fungous Diseases of Forest Trees. (Yearb. U. S. Dep. Agric.) 1901. 8. 15 pg. with 5 plates. 2

7001 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Fasciculus 15. (Vol. II.) (Plagiochila.) (Genevae, Bull. Herb. Boissier 1902.) in-8. maj. pg. 194—225 (vol. II.) cum figuris. 2
Fasciculi 1—14 — vide no. 5812.

7002 **Velenovsky, J.**, Bryologicke prispevky z Czech za rok 1898—99 i 1899—1900. Praze (Rozpr. Akad.) 1899—1900. gr. 8. 16 u. 14 pg. 2

7003 **Weber, E. A.**, Der Duwock (Equisetum palustre). Berlin 1902. gr. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln. 2

7004 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 85 (Abtheilung VII: Fungi imperfecti von A. Allescher, Theil 2. Liefg. 11): pg. 641—704. Jede Liefg. 240
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5815.

Yates, T., Laboratoriets Reports (Bacteriology etc.) — see nr. 6714.

7005 **Yendo, K.**. Corallinae verae of Port Renfrew. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1902. roy. 8. 12 pg. with 6 plates in-4. 6

7006 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 41. Heft I. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—166 m. 9 Tafeln (1 colorirt). 10
Inhalt: Dönitz, W., Beiträge zur Kenntniss der Anopheles (m. 2 Tfln.). — Schüffner, W., Beziehungen der Malariaparasiten zu Mensch u. Mücke an der Ostküste Sumatras (m. 6 Tfln.). — Kionka, H., u. Ebstein, L., Ueber die chronische Sulfitvergiftung (m. 1 Tfl.). etc.

Florae.

7007 **Béguinot, A.**, Contribuzione allo studio di alcuni generi della Flora delle Paludi Pontine. (Firenze, N. Giorn. bot. It.) 1899. in-8. gr. 13 pg. Mark 1 60

7008 — La Flora dei depositi alluvionali del basso corso del fiume Tevere; studio fitogeografico. (Firenze, N. Giorn. bot. It.) 1901. in-8. gr. 81 pg. 4

7009 — L'Arcipelago Ponziano e la sua Flora; appunti di Geografia storica e di Topografia botanica. Roma (Boll. Soc. Geogr. It.) 1902. in-8. gr. 90 pg. c. 1 carta geologica colorata. 4 50

7010 — Itinerari botanici Pontini nell' estate del 1898. Roma (Boll. Soc. Geogr. It.) 1901. in-8. gr. 36 pg. 2

Prodromo ad una Flora dei Bacini Pontino ed Ausonio. Genova (Ann. Mus. civ.) 1897. in-8. gr. 157 pg. M. 6.

7011 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume V. No. 6. Washington 1901. 8. pg. 20 and 321—585 with 2 maps, 13 plates and 40 figures. 5

Cont.: Kearny, T. H., Report on a botanical survey of the Dismal Swamp Region.

7012 — The same. Volume VII. No. 3. Washington 1902. 8. pg. 13 and 295—408 with 12 plates and 13 figures. 2 50

Cont.: Chesnut, V. K., Plants used by the Indians of Mendocino County, California. Vol. VII. Nr. 1 and 2. 1900—1901. with 65 illustrations. M. 12,50.

7013 **Drude, O.**, Der Hercynische Florenbezirk. Grundzüge der Pflanzenverbreitung im Mitteldeutschen Berg- und Hügellande vom Harz bis zur Rhön, bis zur Lausitz u. dem Böhmer Wald. Leipzig 1902. gr. 8. 19 u. 671 pg. m. 1 colorirten Karte, 5 Tafeln u. 16 Abbildungen. 30

7014 **Dürkop, E.**, Die wirthschafts- und handelsgeographischen Provinzen der Sahara, begründet durch nützliche Pflanzen. Jena 1902. 8. 66 pg.

7015 **Engler, A., und Drude, O.**, Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien. Band VI: Drude, O., Der Hercynische Florenbezirk. (Pflanzenverbreitung in Mitteleuropa nördlich der Alpen No. 1.) Leipzig 1902. gr. 8. 19 u. 671 pg. m. 1 colorirten Karte, 5 Tafeln u. 16 Abbildungen.
Subscriptionspreis 20
Einzelpreis 30

Band I—V — siehe Nr. 812.

7016 **Himpel, J. S.**, Flora von Elsass-Lothringen. Analytische Tabellen zum leichten u. sicheren Bestimmen der in Elsass-Lothringen einheimischen u. häufiger cultivirten Gefässpflanzen, namentlich zum Gebrauch auf Exkursionen. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Strassburg 1902. 12. 327 pg. Leinenband. 3 40

7017 **Kearny, T. H.**, Report on a botanical Survey of the Dismal Swamp Region. Washington (Contr. U. S. Nat. Herbar.) 1901. 8. 20 and 65 pg. with 2 maps, 13 plates and 40 figures. 5

7018 **Petunikoff, A. P.**, Kritische Uebersicht der Moskauer Flora. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Theil II. (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1901. gr. 8. 187 pg. 4

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1900—1901. 142 u. 187 pg. M. 8.

7019 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, ca. 3000 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta. Band XXII. Lieferung 30. Gera 1902. 4. 6 Tafeln (Nr. 190*, 191*, 195*, 268—270) m. Text pg. 153—168 (Lateinisch) oder 169—184 (Deutsch). 4
m. colorirten Tafeln 6

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5825.

7020 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Heft 246 (Band XXII [Serie 1. Band XV] Liefg. 30). Gera 1902. 4. 6 halb colorirte Tafeln (Nr. 190*, 191*, 195*, 268—270) m. Deutschem Text pg. 169—184). 3

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5826.

7021 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (4 Bände in 56 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 8. m. 616 Farbendrucktafeln. — Liefg. 1: pg. 1—32 (v. Band I) m. 11 Tafeln. Jede Liefg. 1 25

Band V—VII (Kryptogamenflora) — siehe Nr. 5831.

7022 **Wheeler, W. A.**, Contribution to the knowledge of the Flora of the Red River Valley in Minnesota. (Minneapolis, Minnes. bot. Stud.) 1901. roy. 8. 34 pg. with 8 plates. 4

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7023 **Abhandlungen,** Geologische u. Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band IX (Neue Folge. Band V). Heft 3. Jena 1902. gr. 4. pg. 115—258 m. 5 Tafeln u. 3 Abbildungen. Mark 28
Inhalt: Schlosser, M., Beiträge zur Kenntniss der Säugethierreste aus den Süddeutschen Bohnerzen.
Band IX. Heft 1 u. 2. 1901—1902. m. 2 color. geolog. Karten, 5 Tafeln (3 color.) u. 57 Abbildungen. M. 36. — Band I—VIII (Paläontologische Abhandlungen) 1882—1901. m. 311 Tafeln u. Karten. M. 550.

7024 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band V. Heft 3. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 361—568 m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 8
Inhalt: Ebert, H., Ueber die geophysikalische Bedeutung des Nachweises freier elektrischer Jonen in der Atmosphäre. — Schlüter, W., Schwingungsart u. Weg der Erdbebenwellen (m. 2 Tfln.) — Montessus de Ballore, F. de, Non-existence et utilité des courbes isosphygmiques ou d'égale fréquence des tremblements de terre (av. 1 plche.). — Jegerlehner, J., Die Schneegrenze in den Gletschergebieten der Schweiz (m. 1 Karte). etc.
Band V. Heft 1 u. 2. 1901. m. 1 Tafel u. 22 Holzschnitten. M. 12. — Band I u. II. Stuttgart 1887—95. m. 7 Karten u. 5 Tafeln. Herabgesetzter Preis M. 16 (statt M. 36). — Band III u. IV. Leipzig 1898—1900. m. 3 Karten (1 colorirt) u. 4 Tafeln. M. 33.

Bibliographia Geologica — voir Mourlon, no. 7028.

7025 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines, publié par le ministère des travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 87 (Tome XIII). Paris 1902. gr. in-8. 411 pg. av. 2 planches et 97 figures. 12
Cont.: Giraud, J., Etudes géologiques sur la Limagne (Auvergne).
Tomes I—XII (nos. 1—86). 1889—1902. av. beaucoup de cartes, planches et figures. Chaque tome M. 20.

7026 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband XV. Heft 2. Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 231—472 m. 6 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 7
Inhalt: Rösler, H., Beitrag zur Kenntniss einiger Kaolinlagerstätten. — Noetling, F., Beiträge zur Morphologie der Pelecypoden (m. 1 Tfl.). — Koken, E., Geologische Studien im Fränkischen Ries (m. 5 Tfln.).
Beilageband XV. Heft 1. m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 13 Holzschnitten. M. 8. — Jahrgang 1902 — siehe Nr. 4973.

7027 **Jahresbericht** der k. k. Geologischen Landesanstalt für 1900, erstattet von G. Stache. Wien (Verh. geol. Reichsanst.) 1901. gr. 8. 32 pg. 1

7028 **Mourlon, M.,** Bibliographia Geologica. Répertoire des travaux concernant les Sciences géologiques dressé d'après la classification décimale. Avec la collaboration de G. Simoens. Série A: Publications antérieures à 1896. Volume IV. Bruxelles 1902. 8. 4 et 394 pg. (imprimées sur un côté seulement). 680
Vols. I—III. 1898—1901. M. 20,40.

7029 — La même. Série B: Publications dès 1896. Volume V. Bruxelles 1902. 8. 4 et 373 pg. (imprimées sur un côté seulement). 680
Vols. I—IV. 1898—1901. M. 26.60. — La classification décimale de M. Dewey appliquée à l'élaboration de la Bibliographia Geologica. 2. édition. 1899. 98 pg. M. 2.

7030 **New York.** — Report of the State Geologist (J. M. Clarke) and Field Assistents of the State of New York for 1898 — see nr. 6577.

7031 **Western Australia.** Geological Survey. Bulletin No. 6: Simpson, E. S., Notes from the departmental Laboratory. Perth 1902. 8. 89 pg. with 8 plates. 6

Palaeontologie.

7032 **Almera, J.**, Mas Graptolites en la mole del Tibidabo (Barcelona). Barcelona (Mem. Acad.) 1902. 4. 11 pg. Mark 1 50

7033 **Beecher, C. E.**, Revision of the Phyllocarida from the Chemung and Waverly Groups of Pennsylvania. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 9 pg. with 3 plates. 2

7034 **Frech, F.**, Ueber devonische Ammoneen. Wien (Beitr. Palaeont. Oest.-Ung.) 1902. gr. 4. 86 pg. mit 35 Textillustrationen u. 4 Tafeln. 16

7035 **Lagerheim, G.**, Om lämningar af Rhizopoder, Heliozoer och Tintinnider i Sveriges och Finlands lakustrina Kvartäraflagringar. Mit Deutschem Auszuge. (Stockholm, Geol. Fören. Förh.) 1901. 8. 52 pg. m. 6 Abbildungen. 3

7036 — Bidrag till kännedomen om Kärlkryptogamernas forna utbredning i Sverige och Finland. Mit Deutschem Auszuge. (Stockholm, Geol. Fören. Förh.) 1902. 8. 7 pg. 1

7037 **Lebedew, N.**, Die Bedeutung der Korallen in den devonischen Ablagerungen Russlands. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1902. gr. 4. 10 u. 180 pg. m. 5 Tafeln. 7 75

7038 **Nathorst, A. G.**, Zur fossilen Flora der Polarländer. (Herausgegeben als Fortsetzung von: Heer, Flora fossilis arctica.) Theil I. Lieferung 3: Zur oberdevonischen Flora der Bären-Insel. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1902. gr. 4. 60 pg. m. 14 Tafeln u. 5 Abbildungen. 9

Theil I. Liefg. 1 u. 2: Zur paläozoischen Flora der arktischen Zone; zur mesozoischen Flora Spitzbergens. 1894—97. 80 u. 77 pg. m. 22 Tafeln. M. 23. — Heer, Flora fossilis arctica. 7 Bände. 1868—83. m. ca. 400 z. Th. colorirten Tafeln. M. 284,40 (von R. Friedländer & Sohn für M. 220. zu beziehen).

7039 **Picard, E.**, Beitrag zur Kenntniss der Gastropoden des Mitteldeutschen Trias. Halle 1902. 8. 98 pg. 2 50

7040 **Rehbinder, B.**, Fauna und Alter der cretaceischen Sandsteine in der Umgebung des Salzsees Baskuntschak. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1902. gr. 4. 5 u. 163 pg. m. 4 Tafeln. 5 20

7041 **Schlosser, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Säugethierreste aus den Süddeutschen Bohnerzen. Jena (Geol. u. paläontol. Abhandl.) 1902. gr. 4. 144 pg. m. 5 Tafeln u. 3 Abbildungen. 28

7042 **Seguenza, L.**, L'Hippopotamus Pentlandi Falconer di Taormina. (Acireale, Atti Accad.) 1901. in-8. gr. 8 pg. 1

7043 **Silvestri, A.**, Sul genere Ellipsoglandulina. Intorno alla struttura di alcune Glanduline Siciliane. 2 memorie. (Acireale, Atti Accad.) 1901. in-8. gr. 9 e 12 pg. c. 2 tavole. 3

7044 — Appunti sui Rizopodi reticolari della Sicilia. Serie I. (Acireale, Atti Accad.) 1901. in-8. gr. 50 pg. c. 1 tavola in-4. 3

7045 **Solger, F.**, Die Ammonitenfauna der Mungokalke in Kamerun und das geologische Alter der letzteren. Berlin 1902. 8. 62 pg.

Geologie.

7046 **Barron, T., and Hume, W. F.**, Notes on the Geology of the eastern Desert of Egypt. London 1902. 8. cloth. 2 50

7047 **Beyer, A.**, Untersuchungen über Umlagerungen an der Nordseeküste, im besonderen an und auf der Insel Sylt. Erlangen 1901. 8. 66 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen.

7048 **Davison, C.**, The Inverness Earthquake of September 18, 1901 and its accessory Shocks. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 22 pg. with 2 maps and 1 figure. 2

7049 **Dwerryhouse, A. R.**, The Glaciation of Teesdale, Weardale and the Tyne Valley and their tributary Valleys. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 37 pg. with 2 maps and 9 figures. 2

7050 **Geikie, A.**, Geology. Translated into Russian by M. A. Antonovitch. 2. edition St. Petersburg 1902. 8. 95 pg. 2

7051 **Giraud, I.**, Etudes géologiques sur la Limagne (Auvergne). Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1902. gr. in-8. 411 pg. av. 2 planches et 97 figures. 12

7052 **Gozzaglio, A.**, Studi di Geologia continentale sui laghi di Garda e di Iseo, con nota sul recente Terremoto di Salò. Brescia (Comment. Ateneo) 1902. 8. 45 pg.

7053 **Kendall, P. F.**, A system of Glacier-lakes in the Cleveland Hills. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 99 pg. with 6 maps, 3 plates and 26 figures. 4

7054 **Kruft, L.**, Die Phosphoritführung des Vogtländischen Obersilur und die Verbreitung des Phosphorits im Altpalaeozoicum Europas. Leipzig 1902. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln.

7055 **Machacek, F.**, Gletscherkunde. Leipzig 1902. 12. 125 pg. m. 11 Tafeln u. 5 Abbildungen. Leinenband. 080

7056 **Martin, C.**, Apuntes sobre las Formaciones jeolojicas de Chiloe i Llanquihue. (Valparaiso, Rev. Chil. Hist. nat.) 1899. 8. 10 pg. 120

7057 **Oestreich, K.**, Beiträge zur Geomorphologie Makedoniens. Marburg 1902. 8. 41 pg.

7058 **Richthofen, F. v.**, Geomorphologische Studien aus Ostasien. III: Morphologische Stellung von Formosa u. den Riukiu-Inseln. Berlin (Sitzungsber. Akad.) 1902. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1
I u. II. 1900—1901. 38 u. 27 pg. M. 3.

7059 **Schellwien, E.**, Trias, Perm und Carbon in China. Königsberg (Schrift. Physik.-ökon. Ges.) 1902. 4. 22 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 2

7060 **Spencer, I. W.**, On the geological and physical Development of Dominica and Barbados. 2 papers. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 26 pg. with 1 map and 4 figures. 3

Taramelli, T., La lotta dei Titani nella Geologia — vedi no. 6602.

7061 **Untersuchungen**, Geologische, in den goldführenden Provinzen Sibiriens. Heft 3. Der goldführende Bezirk des Jenissei. (Russich.) St. Petersburg 1902. 8. 31 pg. mit 1 Karte.

7062 **Wohlfahrt, F.**, Zur Morphologie der Wüsten. Hamburg 1902. 4. 32 pg.

Mineralogie und Krystallographie.

7063 **Becker, G.**, Zur Kenntniss der sesquioxyd- und titanhaltigen Augite. Erlangen 1902. 8. 55 pg. m. 1 Tabelle.

7064 **Björlykke, K. O.**, Laerebog i Mineralogi og Petrografi. Christiania 1902. gr. 8. 103 pg. m. Holzschnitten. Gebunden. 3

7065 **Bruhns, W.**, Elemente der Krystallographie. Wien 1902. gr. 8. 6 u. 211 pg. m. 346 Holzschnitten. 7

7066 **Coomáraswámy, A. K.**, The Cristalline Limestones of Ceylon. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 26 pg. with 2 geological maps and 7 figures. 250

7067 **Derby, O. A.**, Notes on Monazite and on the occurrence of Monazite in Iron-ore and in Graphite. 2 papers. (Newhaven, Amer. Journ. Sc.) 1900—1902. 8. 5 and 2 pg. 150

7068 — Notes on certain Schists of the Gold and Diamond Regions of eastern Minas Geraes, Brazil, and on Brazilian Gold-ores. 2 papers. (Newhaven and New York, Amer. Journ. Sc. and Trans. Amer. Inst. Min. Engin.) 1900—1902. 8. 10 and 6 pg. 180

7069 — On the Manganese Ore Deposits of the Queluz (Lafayette) District, Minas Geraes, Brazil. (Newhaven, Amer. Journ. Sc.) 1901. 8. 15 pg. 120

7070 — On the Mode of occurrence of Topaz near Ouro Preto, Brazil. (Newhaven, Amer. Journ. Sc.) 1901. 8. 10 pg. with 2 figures. 1

7071 **Greenly, E.**, Origin and Associations of the Jaspers of South-eastern Anglesey. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1902. 8. 16 pg. with 2 plates and 3 figures. 2

7072 **Hess v. Wichdorff, H.**, Die Porphyrite des südöstlichen Thüringer Waldes. Leipzig 1902. 8. 52 pg. m. Abbildungen. 2

7073 **Mac Mahon, Ch. A.**, On Rock Metamorphism. Address to the British Association. (London, Nature) 1902. 4. 7 pg. 1

7074 **Maltzew, P. I.**, Die Gewinnung von Gold und anderen Metallen in Amerika. Teil III. (Russisch.) Irkutsk 1902. kl. 8. 205 pg.

Marignac, C. de, Oeuvres complètes (recherches cristallographiques etc.) — voir no. 7287.

7075 **Osann, A.**, Versuch einer chemischen Classification der Eruptivgesteine (Wien, Min. Mitth.) 1902. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln. 5

7076 **Ramsay, W., und Borgström, L. H.,** Der Meteorit von Bjurböle bei Borga. Helsingfors (Bull. Comm. géol. Finl.) 1902. gr. 8. 28 pg. m. 20 Abbildungen. Mk. 1 20

7077 **Simpson, E. S.,** Notes from the Departmental Laboratory of the Geological Survey of Western Australia. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1902. 8. 89 pg. with 8 plates. 6

7078 **Ssamoïlow, J.,** Beiträge zur Krystallographie des Baryts. (Russisch.) Moskau (Bull. Nat.) 1902. 8. 159 pg. 8

7079 **Tassin, W.,** Descriptive Catalogue of the Collections of Gems in the United States National Museum. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 198 pg. with 9 plates and 26 figures. 5

7080 — Descriptive Catalogue of the Meteorite Collection in the United States National Museum to January 1, 1902. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 28 pg. with 3 plates. 2 50

7081 — The Casas Grandes Meteorite. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 8 pg. with 4 plates. 3

7082 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVI. Heft 5. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 433—544 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 35 Holzschnitten. 6

Inhalt: Palache, C., Ueber Epidotkrystalle von Alaska (m. 1 Tfl.). — Wolff, J. E., Palache, C., u. Sachs, A., Ueber Apatit von Minot, Maine, u. über neue Kalkspathformen von Tharandt (m. 1 Tfl.). — Beckenkamp, J., Ueber Zwillingsbildung von Krystallmassen u. von Molekülen (m. 1 Tfl.). etc.

Band XXXVI. Heft 1—4. m. 12 Tafeln u. 120 Holzschnitten. M. 24.

Mathematik.

7083 **Capelli, A.,** Istituzioni di Analisi algebrica. 3. edizione, con aggiunte delle lezioni di Algebra complementare. Napoli 1902. 8. 734 pg. 9 50

7084 **Doehlemann, K.,** Geometrische Transformationen. Theil I: Die projectiven Transformationen nebst ihren Anwendungen. Leipzig 1902. 8. 7 u. 322 pg. m. 105 Holzschnitten. Leinenband. 10

7085 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (7 Bände.) Band I (8 Hefte): Arithmetik u. Algebra, redigirt von W. F. Meyer. Heft 7. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 993—1120 m. 60 Holzschnitten. 3 60

Inhalt: Mehmke, R., Numerisches Rechnen, Schluss. — Ahrens, W., Mathematische Spiele. — Pareto, V., Anwendung der Mathematik auf Nationalökonomie.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1608 u. 6178.

7086 **Fricke, R.,** Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung. (3 Theile.) Theil I. 2. Abdruck. Braunschweig 1902. gr. 8. 9 u. 80 pg. m. 45 Holzschnitten. 2

7087 **Fuhrmann, W.,** Collineare und orthologische Dreiecke. Königsberg 1902. 4. 29 pg. m. 2 Tafeln. 2

7088 **Gerhardt, E.,** Die theoretische und praktische Bedeutung des arithmetischen Mittelstammes. Tübingen 1901. 8. 20 pg. 1 50

7089 **Glauer, R.,** Die trigonometrische Aufgabe in Untersecunda. Erfurt 1902. 8. 33 pg. 1 50

7090 **Gurshejew, S.,** Lehrbuch der Mechanik, mit Aufgaben. 5. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 275 pg. m. 202 Holzschnitten. 5

7091 **Hargreaves, R.,** Arithmetic. Oxford 1902. 8. cloth. 4 70

7092 **Heun, K.,** Formeln und Lehrsätze der allgemeinen Mechanik, in systematischer und geschichtlicher Entwicklung dargestellt. Leipzig 1902. 8. 8 u. 112 pg. m. 25 Holzschnitten. Leinenband. 3 50

7093 **Hilbert, D.,** Foundations of Geometry. Translated by E. J. Townshend. London 1902. 8. cloth. 4 70

7094 **Jelinek, L.,** Mathematische Tafeln für technische Anstalten, besonders für höhere Gewerbeschulen. 3. Auflage. Wien 1902. gr. 8. 223 pg. Leinenband. 2 60

7095 **Kinkelin, H.,** Quadraturen. Basel 1902. gr. 4. 30 pg. m. Holzschnitten. 1 60

7096 **Kleyer, A.,** Vollständig gelöste Aufgabensammlung aus allen Zweigen der Rechenkunst, der niederen und höheren Mathematik, der Physik etc. Heft 1444—1448. Bremerhaven 1902. gr. 8. 32 pg. Jedes Heft 0 25

7097 **Krämer, C.,** Beitrag zur analytischen Untersuchung sphärischer Curven. Marburg 1902. 8. 35 pg. 1 50

7098 **Kreibisch, M.**, Elemente der praktischen Geometrie. Wien 1902. gr. 8. 6 u. 128 pg. m. 144 Holzschnitten. Mark 3

7099 **Liapounoff, A.**, Nouvelle forme du théorème sur la limite de Probabilité. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1902. gr. in-4. 2

7100 **Lodge, A.**, Differential Calculus for Beginners. With introduction by O. J. Lodge. London 1902. 8. 304 pg. cloth. 4 70

7101 **Loria, G.**, Donne matematiche. Mantova 1902. 8. 26 pg.

7102 **Meth, B.**, Ueber ein älteres Verfahren der Zerlegung ganzer rationaler Functionen in irreductible Factoren. Berlin 1902. 4. 27 pg. 1 50

7103 **Müller, H.**, Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen. 2. Auflage. Ausgabe B (für reale Anstalten u. Reformschulen). Theil II: Oberstufe. Abtheilung 2: Synthetische u. analytische Geometrie der Kegelschnitte; darstellende Geometrie. Unter Mitwirkung von A. Hupe. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 178 pg. m. 138 Holzschnitten. Leinenband. 2 40

Ausgabe B, jetzt vollständig, 2 Theile (3 Abtheil.). 1901—1902. 207, 241 u. 186 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 7.40. — Ausgabe A (für Gymnasien). 2 Theile. 1901—1902. 144 u. 323 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 5.

7104 **Mundi y Giro, S.**, Importancia de los Sistemas harmonicas en la constitucion de la Matematica. Barcelona (Mem. Acad.) 1902. 4. 18 pg. 2

7105 **Petersen, J.**, Analytisk Plangeometri. 4. udgave. Del I. Kjöbenhavn 1902. pg. 1—96 m. Holzschnitten. 2 50

7106 **Poezl, W.**, Elemente der darstellenden Geometrie. 2. Auflage. 2 Theile. München 1902. gr. 8. 118 u. 115 pg. m. Holzschnitten. 4

7107 **Reichardt, W.**, Ueber verallgemeinerte Picardsche Differentialgleichungen im Gebiete der hyperelliptischen Functionen 1. Ordnung. Dresden 1902. 4. 42 pg. 2

7108 **Sammlung Schubert.** Sammlung mathematischer Lehrbücher, herausgegeben von H. Schubert. Band V, XXVII u. XXXIV. Leipzig 1902. 8. m. Holzschnitten. Leinenbände. 25 60

Band V: Schubert, H., Niedere Analysis. Theil I. 187 pg. M. 3.60. — Band XXVII: Doehlemann, K., Geometrische Transformationen. Theil I. 329 pg. m. 105 Holzschn. M. 10. — Band XXXIV: Zindler, K., Liniengeometrie. Band I. 388 pg. m. 87 Holzschn. M. 12.

Bisher erschien (1899—1902): Band I—IV, VI—X, XII—XIV, XIX, XX, XXV u. XL. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 82.

7109 **Sapolsky, L.**, Ueber die Theorie der relativ- Abel'schen cubischen Gleichungen. Leipzig 1902. gr. 8. 7 u. 487 pg. m. 35 Tabellen. 6

7110 **Schmulewitsch, P. K.**, Sammlung von Aufgaben, welche bei Aufnahmeprüfungen an höheren Fachunterrichtsanstalten gestellt werden. Theil II: Algebra. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 313 pg. 6

Theil I: Trigonometrie. 3. Auflage. 1900. 292 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.50.

7111 **Schubert, H.**, Niedere Analysis. Theil I: Combinatorik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kettenbrüche u. Diophantische Gleichungen. Leipzig 1902. 8. 7 u. 181 pg. Leinenband. 3 60

7112 **Stoliarow, N.**, Sammlung von Uebungen in der höheren Mathematik. Theil I: Aufgaben für Differenzirung von Funktionen. (Russisch.) Kiew 1902. 8. 116 pg. 4

7113 **Thaer, A.**, Bestimmung von Gestalt und Lage eines Kegelschnitts aus einer Gleichung 2. Ordnung ohne Coordinatentransformation. Hamburg 1902. 8. 39 pg. m. Holzschnitten. 1 80

7114 **Weinholdt, E.**, Leitfaden der analytischen Geometrie. Leipzig 1902. gr. 8. 6 u. 80 pg. m. 62 Holzschnitten. cart. 1 60

7115 **Workman, W. P., and Chope, R. H.**, The Tutorial Arithmetic. 2. edition. London 1902. 8. 568 pg. cloth. 3 70

7116 **Young, J. W. A.**, The Teaching of Mathematics in the higher Schools of Prussia. London 1901. 8. cloth. 2 70

7117 **Ziegler, F.**, Graphische Darstellung der trigonometrischen Functionen nebst Tafeln zur Construction bestimmter Winkel und Linien. Praktisches Hilfsmittel beim geometrischen Zeichnen. Wiesbaden 1902. gr. 8. 22 pg. m. 6 Tafeln u. 28 Holzschnitten. Leinenband. 3

7118 **Zindler, K.**, Liniengeometrie mit Anwendungen. Band I. Leipzig 1902. 8. 8 u. 380 pg. m. 87 Holzschnitten. Leinenband. 12

7119 **Zühlke, P.**, Ueber die geodätischen Linien und Dreiecke auf den Flächen constanten Krümmungsmaasses und ihre Beziehungen zur sogen. nicht-Euklidischen Geometrie. Charlottenburg 1902. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Astronomie und Geodäsie.

7120 **Abetti, A.,** Criterio di reiezione di un' osservazione dubbiosa. (Roma, Mem. Soc. Spettroscop. It.) 1902. 4. 6 pg. Mark 1.60

7121 **Bailey, S. J.,** Discussion of Variable Stars in Cluster ω Centauri. Cambridge, Mass. (Ann. astron. Observ. Harv. Coll.) 1902. 4. 7 and 252 pg. with 13 plates. 25

7122 **Brahe.** — Studnicka, F. J., Prager Tychoniana, zur Säcularfeier der Erinnerung an das vor 300 Jahren erfolgte Ableben des Reformators der beobachtenden Astronomie Tycho Brahe gesammelt. Prag 1901. gr. 8. 69 pg. m. 1 Bildniss in Farbendruck u. 6 Abbildungen. 4

7123 **Brédikhine, T.,** Sur la Comète 1901 I. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1901. 4. 19 pg. av. 2 planches. 2.50

7124 — Sur le rôle de Jupiter dans la formation des Radiants composés. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1902. 4. 43 pg. 2.50

7125 **Cambridge, Mass.** — Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 38: Bailey, S. J., Discussion of Variable Stars in Cluster ω Centauri. Cambridge 1902. 4. 7 and 252 pg. with 13 plates. 25

7126 — The same. Volume 41, no. 8: Doberck, W., On the magnitudes of 923 Fixed Stars determined from sequences observed by J. Herschel 1835—38. Cambridge 1902. 4. pg. 213—234. 5

7127 — The same. Volume 41, no. 9: King, G. S., Absorption of photographic Wedges. Cambridge 1902. 4. pg. 5 and 237—247. 5

7128 — The same. Volume 48, no. I: Stars near North Pole. Cambridge 1902. 4. 38 pg. with 1 plate. 15

7129 **Clerke, A. M.,** Popular History of Astronomy during the 19. Century. 4. edition, revised. London 1902. roy. 8. 508 pg. with illustrations. cloth. 15.50

7130 **Comas Solá, J.,** Medidas micrometricas de 69 Estrellas dobles. Barcelona (Mem. Acad.) 1902. 4. 12 pg. 2

7131 **Courvoisier, L.,** Untersuchungen über die absolute Polhöhe von Strassburg i. E. Strassburg 1901. 4. 131 pg. 3

7132 **Doberck, W.,** On the Magnitudes of 923 Fixed Stars determined from sequences observed by J. Herschel during the years 1835 to 1838. Cambridge, Mass. (Ann. astron. Observ. Harv. Coll.) 1902. 4. 23 pg. 5

7133 **Flammarion, C.,** Les Merveilles célestes. 10. edition. Paris 1902. gr. in-8. 8 et 320 pg. av. 108 gravures. 2.50

7134 **Gill, D.,** Geodetic Survey of South Africa. Volume II. Rediscussion of Bailey's and Fourcade's Surveys and their Reduction to the System of the Geodetic Survey. Cape Town 1901. 4. 20 and 257 pg. bd.
Vol. I, by Gill and Morris. 1896. with 20 maps and plates.

7135 **Grabowski, L.,** Photometrische Beobachtungen der Nova (3. 1901) Persei auf der Nikolai-Hauptsternwarte zu Pulkowo. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1902. gr. 4. 33 pg. m. Holzschnitten. 2

7136 **Günther, S.,** Astronomische Geographie. Leipzig 1902. 12. 170 pg. m. 52 Abbildungen. Leinenband. 0.80

Instruments de précision. — L'industrie Française des Instruments de précision — voir no. 7174.

7137 **Kamateros.** — Weigl, L., Studien zu dem unedirten astrologischen Lehrgedicht des Johannes Kamateros. München 1902. gr. 8. 58 pg. 1.60

7138 **King, G. S.,** Absorption of photographic Wedges. Cambridge Mass. (Ann. astr. Obs. Harv. Coll.) 1902. 4. 11 pg. 5

7139 **Lemaire, C.,** Mission scientifique du Ka-Tanga: Résultats des observations astronomiques, magnétiques et altimétriques effectuées sur le territoire de l'Etat indépendant du Congo du 10 janvier 1899 au 25 août 1900. Mémoires 13—15. Bruxelles 1902. 4. 610 pg. av. 2 cartes.
Prix de l'ouvrage complet M. 75.

7140 **Messer, J.,** Sternatlas für Himmelsbeobachtungen. 2 Uebersichtskarten des nördlichen u. südlichen Himmels u. 26 Specialkarten aller mit freien Augen sichtbaren Sterne u. Kennzeichnung der Veränderlichen, Doppelsterne, Sternhaufen u. Nebelflecke mit Text. 2., verbesserte u. ergänzte Auflage. St. Petersburg 1902. 4. 18 u. 244 pg. Leinenband. 10

7141 **Morhaus, D.**, The Chaos of the Worlds, Revolution of life of the Stars. Russian translation. St. Petersburg 1902. 8. 258 pg. with figures.

7142 **Observations** made at the Hongkong Observatory in the year 1901 by W. Doberck. Hongkong 1902. fol. 10 and 129 pg. Mark 8
Cont.: Annual Report for 1901. Magnetic Observations made in 1901. Monthly Weather Reports for 1901. Mean right-ascensions of Southern Stars observed in 1901.

7143 **Publications** de l'Observatoire astronomique et physique de Tachkent. No. 3. Tachkent 1901. 4. av. atlas in-fol.
Cont.: Stratonoff, W., Etude sur la structure de l'Univers II.

7144 **Reichardt, W.**, Ueber verallgemeinerte allgemeinere Picard'sche Differentialgleichungen im Gebiete der hyperelliptischen Functionen 1. Ordnung. Dresden 1902. 4. 42 pg. 2

7145 **Stars** near North Pole. Cambridge (Ann. astr. Observ. Harv. Coll.) 1902. 4. 38 pg. with 1 plate. 15

7146 **Stratonoff, W.**, Etudes sur la structure de l'Univers. Partie II. Tachkent (Public. Observ. astron.) 1901. 4. av. atlas in-fol.
Partie I. 1900. 163 pg. av. atlas de 23 cartes in-fol. M. 20.

Physik.

7147 **Abhandlungen**, Wissenschaftliche, der Kaiserl. Normal-Aichungs-Commission. (Fortsetzung der „Metronomischen Beiträge.") Heft III. Berlin 1902. gr. 4. 7 u. 231 pg. m. 20 Holzschnitten. 8
Inhalt: Untersuchungen über Capillarität u. Benetzungserscheinungen: Domke, Capillaritätsuntersuchungen nach der Methode der Steighöhe. — Grunmach, L., Experimentelle Bestimmung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten durch Messung der Wellenlänge der auf ihnen erzeugten Capillarwellen. — Bein, Benetzungsrückstände bei Inhaltsermittelung von Massen.
Heft I u. II. 1895—1900. 206 u. 163 pg. m. Holzschnitten. M. 15.

7148 **Atkinson, A. A.**, Electrical and magnetic Calculations. London 1902. 8. 318 pg. cloth. 9,50

7149 **Barnes, H. T.**, On the Capacity for Heat of Water between the Freezing and Boiling-Points, together with a determination of the mechanical Equivalent of Heat in terms of the international electrical Units. Experiments by the continuous-flow method of Calorimetry, performed in the Macdonald physical Laboratory of Mc Gill University, Montreal. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 55 pg. with 17 figures. 6,20

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 7024.

7150 **Berghoff, V.**, Die Lehre vom Magnetismus auf Grundlage der Kraftlinientheorie. Düsseldorf 1902. 8. 23 pg. 1,50

7151 **Börnstein, R.**, Schul-Wetterkarten. 12 Karten unter Benutzung der Typen von van Bebber u. Teisserenc de Bort für Unterrichts-Zwecke zusammengestellt. Nr. 4—7: Witterung des 24. April 1901, 24. September 1900, 27. August 1901, 22. Juni 1900 (kühl u. heiter, warmer Herbsttag, windig u. nasskalt, Gewittersäcke). Berlin 1902. 4 Farbendrucktafeln in-gr. fol. Jede Karte 3
auf Leinwand mit Stäben 5
Subscriptionspreis der ganzen Serie M. 30, auf Leinwand mit Stäben M. 54.

7152 **Brunhes, J.**, L'Irrigation, ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la Péninsule Ibérique et dans l'Afrique du Nord. Paris 1902. 8. 17 et 590 pg. av. 6 cartes coloriées et 63 figures. 12,50

7153 **Brüsch, W.**, Grundriss der Elektrotechnik für technische Lehranstalten. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 168 pg. m. 248 Abbildungen. Leinenband. 3

7154 **Callendar, H. A.**, Continuous Electrical Calorimetry. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 94 pg. with 9 figures. 4,20

7155 **Chassagny, M.**, Manuel théorique et pratique d'Electricité. Paris 1902. 12. 366 pg. av. 276 figures. 3,50

7156 **Christiansen, C.**, Laerebog i Fysik til brug ved Polyteknisk Laereanstalt. 2. udgave. Haefte II. Kjöbenhavn 1902. 8. 288 pg. m. Holzschnitten. 7

7157 **Dircks, H.**, Mathematische Untersuchungen über Trajectorien von Lichtstrahlen durch Medien von variabler optischer Dichte. Rostock 1900. 8. 47 pg. 1,80

Domke, Grunmach und Bein, Untersuchungen über Capillarität und Benetzungserscheinungen — siehe Nr. 7147.

7158 **Duchaussoy, H.**, Observations météorologiques de V. et C. Chandon de Montdidier. Amiens 1902. 8. 597 pg. av. gravures.

7159 **Ebbe und Fluth.** — Gedanken eines Ungelehrten über Ebbe und Fluth und ihre Ursachen. München 1902. gr. 8. 24 pg. Mark 0 80

7160 **Eredia, F.**, Contributo alla Meteorologia della Sicilia. La pioggia in Sicilia nel periodo 1880—1900. 2 memorie. (Acireale, Atti Accad.) 1901. in-8. gr. 7 e 25 pg. c. 1 tavola. 2 60

7161 **Exner, F., und Haschek, E.**, Wellenlängentabellen für spectralanalytische Untersuchungen auf Grund der ultravioletten Funkenspectren der Elemente. 2 Theile. Wien 1902. gr. 8. 87 u. 269 pg. 16

7162 **Ferraris, G.**, Opere. Pubblicate per cura della Associazione Elettrotecnica Italiana. (3 volumi.) Vol. I. Milano 1902. in-8. gr. 492 pg. c. 1 ritratto, 4 tavole e 52 figure. 10

7163 **Fitzgerald, G. F.**, Scientific Writings. Collected and edited, with historical introduction, by J. Larmor. London 1902. roy. 8. with 1 portrait. cloth. 15 50

7164 **Fleming, J. A.**, Magnetic and Electric Currents. 3. edition. London 1902. 8. 424 pg. with illustrations. cloth. 5 20

7165 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1901, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 57. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1902. gr. 8. 64 u. 810 pg. 30

Jahrgang 57, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 459, 874 u. 667 pg. M. 71. — Jahrg. 1902 — siehe Nr. 2259.

7166 **Friedrich, O.**, Die elektrischen Atome und die specifische Ladung der Jonen. Solingen 1902. 4. 32 pg.

7167 **Fritsch, H.**, Die Huygenssche Darstellung des Lichtäthers, weitergeführt. Königsberg 1902. 4. 14 pg. 1 50

7168 **Gaede, W.**, Ueber die Aenderung der specifischen Wärme der Metalle mit der Temperatur. Freiburg 1902. 8. 85 pg. m. 1 Tabelle u. 8 Holzschnitten. 2

7169 **Gans, R.**, Ueber Induction in rotirenden Leitern. Strassburg 1902. 8. 32 pg. 1 50

Gautier, E. F., Madagascar; essai de Géographie physique — voir no. 6630.

7170 **Gilbert.** — Hellmann, G., Zur Bibliographie von W. Gilbert's „De Magnete." (Cincinnati, Terr. Magnet.) 1902. roy. 8. 4 pg.

7171 **Gockel, A.**, Luftelektrische Untersuchungen. Freiburg (Schweiz) 1902. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 1 60

7172 **Hann, J.**, Die Erde, ihre Atmosphäre und Hydrosphäre. Nach der 5. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von A. P. Ssutugin, G. G. Schönberg u. E. A. Spindler, ergänzt von P. J. Bronnow u. J. B. Spindler mit Abriss über die atmosphärische Optik von P. J. Bronnow. Heft 2. St. Petersburg 1902. 160 pg. m. 8 Karten.

7173 **Jäger, G.**, Theoretische Physik. Theil III: Elektricität u. Magnetismus. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1902. 12. 150 pg. m. 83 Holzschnitten. Leinenband. 0 80

Theil I u. II: Mechanik u. Akustik; Licht u. Wärme. 1. Aufl. 1898. 155 u. 156 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 1.60.

Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen, veröffentlicht vom Hydrographischen Amt der k. k. Kriegsmarine in Pola — siehe Nr. 7195.

7174 **Instruments de précision.** — L'industrie Française des Instruments de précision, 1901—1902. Catalogue publié par le syndicat des constructeurs en instruments d'optique et de précision. Avec introduction par A. Cornu. Paris 1902. pet. in-4. 34 et 271 pg. av. nombreuses figures. 6

7175 **Julius, V. A.**, De Ether. Haarlem 1902. gr. 8. 56 pg. m. 12 Holzschnitten. 1 50

7176 **Kerr, R.**, The Telegraph without wires (Investigations of Lodge, Priess, Marconi and others). 2. Russian edition. Translated into Russian after the 5. English edition by A. E. Bjeloï and W. L. Poljakow. St. Petersburg 1902. 8. 82 pg. 2

7177 **Kiessling, F.**, Leitfaden für den Unterricht in der Experimentalphysik. Nach dem Lehrbuch der Physik von E. Budde bearbeitet. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 412 pg. m. 272 Abbildungen. Leinenband. 5 50

7178 **Kiessling, K.**, Bestimmung von Brechungsexponenten durch Interferenz elektrischer Wellen an Drähten. Greifswald 1902. 8. 42 pg. 1 50

7179 **Kohn, M.**, Elemente der Elektrotechnik. Nach Vorträgen, gehalten im Montanistischen Vereine in Pilsen. Wien 1902. gr. 8. 5 u. 108 pg. m. 121 Abbildungen. 2 50

7180 **Langley, S. P.**, Experiments in Aërodynamics. 2. edition. Washington (Smiths. Contr. Knowl.) 1902. roy. 4. 115 pg. with 10 plates and figures. Mark 6

Lemaire, C., Mission scientifique du Ka-Tanga: Résultats des observations magnétiques — voir no. 7139.

7181 **Lemoine, G., et Babinet**, Etudes et données sur l'Hydrologie générale de la France au point de vue de l'annonce des crues. 3 volumes (Garonne; Adour; Garonne et Adour). Paris 1902. 4. 92, 85 et 170 pg. av. cartes et graphiques.

7182 **Macdonald, H. M.**, Electric Waves. Cambridge 1902. 8. 200 pg. with figures. cloth. 10 40

7183 **Magelssen, A.**, Wetter und Krankheit. Specieller Theil. Heft 4: Rückblick; Untersuchung der übrigen meteorologischen Factoren; Untersuchungsmethoden: Darstellung der Combinationscurven. Christiania 1902. gr. 8. pg. 75—82 m. 4 Curvenzeichnungen. 1

Heft 1—3. 1894—1900. m. 68 Curvenzeichnungen. M. 3.

7184 **Mandelstam, L.**, Bestimmung der Schwingungsdauer der oscillatorischen Condensatoren-Entladung. Strassburg 1902. 8. 49 pg. m. Holzschnitten. 2

7185 **Meyer, G.**, Erdmagnetische Untersuchungen im Kaiserstuhl. Tübingen (Ber. Naturf. Ges. Freib.) 1902. gr. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln. 3

7186 **Normalien** für elektrische Maschinen und Transformatoren, herausgegeben vom Verband Deutscher Elektrotechniker. Mit Erläuterungen von G. Dettmar. Berlin 1902. 12. 60 pg. cart. 0 80

Observations made at the Hongkong Observatory 1901 (Weather Reports etc.) — see nr. 7142.

7187 **Pahl, F.**, Die Entwicklung des physikalischen Unterrichts an unseren höheren Schulen. Theil I. Charlottenburg 1902. 4. 30 pg. 1 50

7188 **Reynolds, O., and Smith, J. H.**, On a Throw-testing Machine for Reversals of Mean Stress. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 33 pg. with 7 figures. 1 60

7189 **Riesenfeld, E. H.**, Ueber elektrolytische Erscheinungen und elektromotorische Kräfte an den Grenzflächen zweier Lösungsmittel. Göttingen 1901. 8. 32 pg. m. Holzschnitten. 1 50

7190 **Scheeffer, E.**, Ueber stabiles Schwimmen homogener Körper. Danzig 1902. 4. 52 pg. m. 1 Tafel. 2

7191 **Schulze, F. A.**, Ueber das Verhalten einiger Legirungen zum Gesetz von Wiedemann und Franz. Leipzig 1902. 8. 43 pg. m. 13 Holzschnitten. 1 80

7192 **Seebeck.** — Streit, H., Die wissenschaftlichen Forschungen und Entdeckungen des älteren Seebeck auf dem Gebiete der Elektrizität und des Magnetismus. Schlawe 1902. 4. 22 pg. m. Holzschnitten. 1 50

Spindler, J., Arbeiten der Expedition nach dem Meerbusen von Kara Bugas: Physik — siehe Nr. 6616.

7193 **Stewart, R. W., and Don, J.**, Matriculation Physics: Heat, Light and Sound. London 1902. 8. 418 pg. with figures. cloth. 4 70

7194 **Tromholt, S.**, Catalog der in Norwegen bis Juni 1878 beobachteten Nordlichter. Herausgegeben von J. F. Schroeter. Christiania 1902. 4. 23 u. 422 pg. 12

7195 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der k. k. Kriegsmarine zu Pola. Nr. 15. Pola 1902. gr. 4. 49 u. 174 pg. m. 10 Tafeln. 12

Inhalt: Gruppe II. Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band VI (Jahrgang XXX der ganzen Reihe): Beobachtungen d. J. 1901. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik".

No. 1—14. 1897—1902 m. 33 Karten u. Tafeln. M. 78.

Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde an der Universität Berlin — siehe Nr. 6587.

7196 **Veröffentlichungen** des k. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Arbeiten am aëronautischen Observatorium in d. J. 1900 u. 1901., bearbeitet von R. Assmann u. A. Berson. Berlin 1902. gr. 4. 4 u. 279 pg. m. Holzschnitten. 15

7197 **Villari, E.**, Lezioni di Fisica sperimentale. Magnetismo ed Elettricità. Parte II: Galvanismo ed Elettromagnetismo. Napoli 1902. 8. 9 e 264 pg. c. figure.

7198 **Wead, C. K.**, Contributions to the History of Musical Scales. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 46 pg. with 10 plates and 8 figures. 2 50

7199 **Whatmough, W. H.**, Neue Methode zur Bestimmung der Oberflächenspannungen von Flüssigkeiten. Leipzig 1901. 8. 67 pg. m. Holzschnitten. 2

7200 **Woinarowsky, P. D.**, Theoretische und praktische Schule der Elektrotechnik. Teil III: Die Theorie der Erscheinungen in Wechselströmen mit ein- und mehrphasigen Ketten. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 238 pg. m. 102 Figuren.

7201 **Zerbst, M.**, Bewegung! Grundlage einer neuen Weltanschauung. Dresden 1902. gr. 8. 60 pg. Mark 2

Chemie.

7202 **Annalen**, Helfenberger, 1901. Band XIV. Im Auftrage der chemischen Fabrik Helfenberg A.-G. vormals E. Dieterich herausgegeben von K. Dieterich. Berlin 1902. gr. 8. 232 pg. pg. 2

7203 **Arrhenius, S.**, Textbook of Electro-Chemistry. Translated by I. Mc Crae. London 1902. 8. 356 pg. with numerous diagrams. cloth. 9[80]

7204 **Beisswenger, A.**, Ueber die Reduction einiger Anhydride der Bernsteinsäure- und Glutarsäuregruppe zu Lactonen. Tübingen 1902. 8. 54 pg. 1[50]

7205 **Benedict, F. G.**, Elementary organic Analysis. Determination of Carbon and Hydrogen. Easton, Penna. 1902. 8. with figures. cloth. 5

7206 **Berdel, E.**, Beitrag zur Kenntniss der Legirungen. Erlangen 1902. 8. 36 pg. m. 39 Abbildungen. 2

7207 **Brahm, C.**, Ueber Oxychinoline und das Verhalten derselben im thierischen Organismus. Rostock 1901. 8. 59 pg. 1[50]

7208 **Brauer- und Mälzerkalender** für Deutschland und Oesterreich. Jahrgang 26: October 1902 — December 1903. Stuttgart 1902. 12. 4

7209 **Bumcke, C.**, Ueber Cellulose. Rostock 1900. 8. 62 pg. 1[50]

7210 **Calov, G.**, Ueber einige neue Cumaron-Derivate. Rostock 1901. 8. 71 pg. 1[50]

Calugareanu, D., Recherches de chimie physique sur l'Hématolyse — voir no. 6690.

7211 **Cameron, F. K., Briggs, L. I., and Seidell, A.**, Solution studies of Salts occurring in Alkali Soils. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1901. 89 pg. with 10 figures. 1[20]

7212 **Capelle, E.**, L'éclairage et le chauffage par l'Acétyléne; etude technique et pratique. Nouvelle édition, refondue et augmentée. Paris 1902. gr. in-8. 512 pg. av. 307 gravures. 9

Charabot, E., Genèse des composés terpéniques dans les Végétaux — voir no. 6914.

7213 **Chemiker**, Der praktische. Anleitung zur Apparatensammlung für das Studium der Experimental-Chemie. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1902. 8. 128 pg. m. 32 Abbildungen. 2

7214 **Chowrenko, M. A.**, Die Verwendung von Hefe-Reinculturen in der Weinfabrikation. (Russisch.) Odessa (Denkschr. landw. Ges. Südrussl.) 1901. 8. 57 pg. m. 3 Tafeln.

7215 **Dekker, I.**, Ueber einige Bestandtheile des Cacao und ihre Bestimmung. Amsterdam 1902. 8. 2

7216 **Delmart, A.**, Die Stück- und Kammgarnfärberei in ihrem ganzen Umfange. Leipzig 1902. gr. 8. m. Abbildungen u. 800 Stück- u. Kammgarnmustern. — Lieferung 7—9: pg. 261—396. Jede Liefg. 3

Derby, O. A., Notes on Monazite — see nr. 7067.

7217 **Divers, E.**, The Atomic Theory without Hypothesis. Address to the British Association. (London, Nature) 1902. 4. 18 pg. 1

7218 **Eckstädt, A.**, Die Reaction zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Leipzig 1901. 8. 48 pg. m. Holzschnitten. 1[50]

7219 **Emmerling, O.**, Die Zersetzung stickstofffreier organischer Substanzen durch Bakterien. Braunschweig 1902. 8. 7 u. 141 pg. m. 7 Lichtdrucktafeln. 4

7220 **Erdmann, E.**, Beiträge zur Kenntniss des Kaffeeöls und der darin enthaltenen Furfuralkohols. Halle 1902. 8. 46 pg. 1[50]

Exner, F., und Haschek, E., Wellenlängentabellen für spectralanalytische Untersuchungen — siehe Nr. 7161.

7221 **Fendler, G.**, Ueber die Bestandtheile des Cascarillöles und Beiträge zur Kenntniss der Undecylensäuren. Rostock 1900. 8. 74 pg. 1[50]

Finkler, D., und Lichtenfeldt, H., Das Eiweiss in Hygiene und Wirthschaft der Ernährung — siehe Nr. 6691.

7222 **Fränkel, C., und Klostermann, M.,** Bericht über die Untersuchung von Nahrungsmitteln etc. im Hygienischen Institut zu Halle a. S. für die Zeit vom 1. April 1900 bis 30. März 1901. Leipzig (Gesundheit) 1902. gr. 8. 24 pg. Mark 0 70

7223 **Goldberg, A.,** Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. Chemnitz 1901. 8. 68 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Herrera, A. L., Le Protoplasma de métaphosphate de chaux — voir no. 6697.

7224 **Herrmann, H.,** Studien in der Mentholreihe. Leipzig 1901. 8. 55 pg. 1 50

7225 **Hippisley, A. E.,** Sketch of the History of Ceramic Art in China, with a Catalogue of the Hippisley Collection of Chinese Porcelains. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 112 pg, with 21 plates. 6

7226 **Holleman, A. F.,** Lehrbuch der organischen Chemie. Deutsche Originalausgabe. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. Leinenband. 10

7227 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 40: 1901. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1902. gr. 8. pg. 513—724 m. Abbildungen. 5 40

Jahrgang 40, jetzt vollständig, 724 pg. m. Abbildungen. M. 18.40.

7228 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang XI: 1901. Braunschweig 1902. gr. 8. 12 u. 548 pg. 14
in Leinenband 15

Jahrg. I—X (1891—1900). 1892—1901. Leinenbände. M. 147. — Generalregister zu Jahrg. I—X unter der Presse.

7229 **Jahrbuch** für Photographie und Reproductionstechnik für das Jahr 1902, herausgegeben von J. M. Eder. Jahrgang XVI. Halle 1902. 8. 9 u. 755 pg. m. 29 Tafeln (4 colorirt) u. 351 Abbildungen. 8

7230 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1894. Heft VIII. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 2241—2560. 10

Heft I—VII. M. 70.

7231 **Kramers, J. G.,** Verslag omtrent Grondanalyses van Koffietuinen. Batavia (Mededeel. Lands Plantent.) 1902. gr. 8. 86 pg. cart. 4

7232 **Krassusky, K.,** Untersuchung isomerer Veränderungen, die sich bei Anwesenheit organischer Oxyde vollziehen. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 118 pg.

7233 **Ladenburg, A.,** Vorträge über die Entwicklungsgeschichte der Chemie von Lavoisier bis zur Gegenwart. Gleichzeitig 3., vermehrte Auflage der „Entwicklungsgeschichte der Chemie in den letzten 100 Jahren". Braunschweig 1902. gr. 8. 10 u. 398 pg. Leinenband. 7

7234 **Ladyshensky, M. A.,** Heroïn und Codeïn (Diacetyl und Methylmorphin) und ihre specifische pharmakologische Wirkung auf den tierischen Organismus. Eine experimentelle Untersuchung. (Russisch.) Jurjew 1901. 8. 204 pg.

7235 **Lagerheim, G.,** Om den mikroskopiska Undersökningen af Marmelad, Kakao och Chokolad. Mit Deutschem Auszuge. 2 Abhandlungen. (Stockholm, Sv. Farmac. Tidskr.) 1901—1902. 8. 5 u. 7 pg. m. 8 Abbildungen. 1 50

7236 **Lange, O.,** Zur Constitution des Chinophtalons und Chinophtalins. Rostock 1900. 8. 71 pg. 1 50

Lebedintzew, A. A., Arbeiten der Expedition nach dem Meerbusen von Kara Bugas: Chemie — siehe Nr. 6616.

7237 **Marignac, C. de,** Oeuvres complètes. (Recherches chimiques et cristallographiques, avec notice biographique.) (2 volumes.) Vol. I. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1902. 4. 55 et 701 pg. av. 1 portrait et 20 planches. Prix de souscription pour les 2 volumes 20

En librairie le prix sera porté à M. 24.

7238 **Matriculation Model Answers** in Chemistry, being the London University Matriculation Papers in Chemistry from January 1894 to June 1902; with answers. London 1902. 8. 120 pg. 2 50

7239 **Mennicke, H.,** Zur Verwerthung, speciell der Wiedergewinnung des Zinns von Weissblechabfällen. Stuttgart 1902. gr. 8. 68 pg. 1 20

7240 **Metzing, M.,** Studien über die Akonsäure. Königsberg 1902. 8. 62 pg. Mark 1,50

7241 **Mittheilungen** aus der kön. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung u. Abwässerbeseitigung. Herausgegeben von A. Schmidtmann u. C. Günther. Heft I. Berlin 1902. gr. 8. 5 u. 166 pg. m. Holzschnitten. 4

7242 **Oechslen, R.,** Ueber cyklische asymmetrische Ammoniumsalze mit besonderer Berücksichtigung der Isomeriefrage und der Doppeldissociation. Tübingen 1902. 8. 68 pg. 1,50

7243 **Pätzold, E.,** Beiträge zur pharmakognostischen und chemischen Kenntniss des Harzes und Holzes von Guajacum officinale L. sowie des Palobalsamo. Strassburg 1908. 8. 117 pg. 2,80

7244 **Rabaté, E.,** L'industrie des Résines. Paris 1902. 8. 180 pg. av. 38 figures. 2,20

7245 **Report** of the principal Chemist, Government Laboratory, upon the work for the year ended March 31, 1902; with appendices. London 1902. 8. 1

7246 **Sack, J.,** Untersuchungen einiger Pflanzenstoffe auf darin enthaltene Bestandtheile. Göttingen 1901. 8. 46 pg. 1,50

7247 **Sadtler, C. P.,** Leitfaden der technischen organischen Chemie. Ins Russische übersetzt von A. P. Lidow. Heft 2: Die Kohlenwasserstoffe; Zucker- u. Stärke-Fabrikation. St. Petersburg 1902. 8. 87 pg. 3,50
Subscriptionspreis für das vollständige Werk (8 Hefte) M. 24.

7248 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VII. Heft 11: Mennicke, H., Zur Verwerthung, spec. der Wiedergewinnung des Zinns von Weissblechabfällen. Stuttgart 1902. gr. 8. 68 pg. 1,20
Band VII. Heft 1—10. 379 pg. m. 4 Abbildungen. M. 12. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

7249 **Schubart, P.,** Synthese isomerer Indigodisulfosäuren. Halle 1902. 8. 64 pg. 1,50

7250 **Schwanert, H.,** Hilfsbuch zur Ausführung chemischer Arbeiten für Chemiker, Pharmaceuten und Mediciner. 4., umgearbeitete Auflage. Braunschweig 1902. gr. 8. 18 u. 412 pg. m. 2 colorirten Spectraltafeln u. 4 Holzschnitten. 8

7251 **van Swieten.** — Ideler, H., Die Pharmakodynamik van Swietens. Greifswald 1902. 8. 120 pg. 2

7252 **Van't Hoff, J. H.,** L'équilibre chimique dans les systèmes des gaz et des combinaisons séparées. Traduit en Russe par A. N. Stchoukareff. Moscou 1902. 8. 114 pg.

7253 **Waldeck, K.,** Gasanalytische Untersuchungen an Bleischachtöfen. Berlin 1901. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 1,50

7254 **Wangerin, A.,** Ueber die Titration des Indigos mit Hydrosulfit und über die Bildung von Indigo aus Phenylglycin-o-Carbonsäure. Halle 1902. 8. 72 pg. 1,80

7255 **Wöhler,** Die pseudokatalytische Sauerstoffactivirung des Platins. Karlsruhe 1901. 8. 127 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

7256 **Young, A.V. E.,** Elementary Principles of Chemistry. London 1902. 8. 372 pg. cloth. 5,50

7257 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXII (6 Hefte). 12

7258 **Zeitschrift,** Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXXVI (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Willibald A. Nagel,** Vorstand der physikalischen Abtheilung am physiologischen Institut zum a. o. Professor der Universität Berlin. — Dr. **Schumann,** ständiger Mitarbeiter am geodätischen Institute in Potsdam, zum etatsmässigen Professor an der Technischen Hochschule in Aachen. — Der a. o. Prof. für Bakteriologie u. Hygiene an der Universität Erlangen Dr. **Ludwig Heim** zum o. Professor. — Der a. o. Professor **Adolf Krazer** (Strassburg) zum o. Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe. — Der a. o. Professor Dr. **Berth. Rassow** an der Universität Leipzig zum o. Professor der chemischen Technologie an Stelle des in den Ruhestand tretenden Prof. Dr. Anton Weddige. — Bei der geognostischen Abteilung des Oberbergamts in München Oberbergamtsassessor Dr. **Ludwig v. Ammon** zum Oberbergrat und die Assistenten, **A. Schwager,** Dr. **Otto M. Reis** und Dr. **F. Wilh. Pfaff** zu Landesgeologen. — Dr. **J. B. Messerschmitt,** bisher Assistent an der Seewarte in Hamburg, zum Observator des Erdmagnetischen Observatoriums an der Sternwarte in

München. — Dr. **Karl Döhlemann,** Privatdocent an der Universität München, zum a. o. Prof. für darstellende Geometrie. — Regierungsrat Dr. **Lorenz Hiltner** vom kais. Gesundheitsamte in Berlin zum Director der neu gegründeten Agrikulturbotanischen Anstalt in München. — Dr. a. o. Prof. Dr. **Julius Tafel** in Würzburg zum o. Professor der Chemie. — Dr. **Friedrich Vierhapper** jr. zum Assistenten am botan. Garten u. Museum der Universität Wien. — Zu Assistenten an der botan. Abteilung des Naturhistor. Hofmuseums in Wien Dr. **Karl Ritter v. Keissler** und Dr. **Karl Rechinger.** — An der Universität in Klausenburg ist ein neuer Lehrstuhl für systematische Botanik errichtet worden. Zum Inhaber desselben als o. Professor wurde der a. o. Prof. Dr. **Vincenz v. Borbàs** von der Universität Budapest ernannt. — Prof. Dr. **Eugen Dubois** an der Universität Amsterdam zum o. Professor der Palaeontologie. — Dr. **C. H. Wind** (Groningen) zum Director des Holländischen Astronomischen Instituts in De Bilt. — Der a. o. Professor der Physik Dr. **Heinrich E. J. G. Du Bois** (Berlin) zum o. Prof. der mathemat. Physik an der Universität Utrecht. — **H. W. Malcolm** zum Professor der Physik am University College Bristol. — **E. B. Bailey** zum Geologen des Geological Survey of Scotland in Edinburgh. — Der Demonstrator für Morphologie am Christ's College in Cambridge **J. Graham Kerr** zum Professor der Naturgeschichte an der Universität Glasgow. — Dr. **W. H. Mills,** Cambridge, zum Director des Chemischen Instituts am Northern Polytechnic Institute. — **A. de Gerlache de Gomery,** Leiter der belgischen Südpolarexpedition, zum Conservator am Musée d'Histoire Naturelle in Brüssel. — An der École de Pharmacie in Paris Prof. Dr. **Henry Coutière** zum ord. Professor der Zoologie. — An der Faculté des Sciences in Besançon Privatdocent **Andrade** (Montpellier) zum Professor der theoret. u. angew. Mechanik, und Privatdocent **Perreau** (Nancy) zum Professor der Physik. — Dr. **Charles Queva,** maître de conférences in Lille, zum Professor der Botanik an der Faculté des Sciences in Dijon. — An der Ecole de Pharmacie in Nancy Dr. **Guérin** zum Professor der analyt. Chemie, und Dr. **Favrel** zum Professor der Chemie. — Dr. **Antonio Berlese,** a. o. Professor der Zoologie an der Höheren Ackerbauschule in Portici bei Neapel zum ord. Professor. — Zum Leiter der bis vor kurzem von Dr. Nikol. Knipowitsch geführten Murman-Expedition in Alexandrowsk der bisherige Assistent derselben Dr. **L. L. Breitfuss.** — Captain **Colby M. Chester** zum Director des Naval Observatory, Washington. — **J. R. Mc Coll** von der Tennessee Universität in Knoxville zum a. o. Prof. für Thermodynamik an der Purdue Universität in La Fayette, Ind.

Berufen: Der o. Prof. der Mathematik Dr. **Friedrich Schottky** (Marburg) in die gleiche Stellung an die Universität Berlin. — Geh. Med.-Rat, Prof. Dr. **Johannes Orth** in Göttingen in die durch den Tod R. Virchow's erledigte ord. Professur für patholog. Anatomie an der Universität Berlin. Derselbe wird diesem Rufe Folge leisten. — Dr. **Willy Wien,** o. Prof. der Physik (Würzburg) in die gleiche Stellung an die Universität Leipzig als Nachfolger des nach Wien zurückkehrenden Prof. L. Boltzmann. — Der o. Prof. der Hygiene an der Universität Wien Dr. **Max Gruber** in die gleiche Stellung an der Universität München als Nachfolger des verstorbenen Prof. Max Pettenkofer. — Privatdocent Dr. **Rudolf Weinland** (München) als a o. Professor für pharmaceutische Chemie an die Universität Tübingen.

Verliehen: Der Titel Professor wurde verliehen dem Docenten für Elektrotechnik **Gustav Rasch** in Aachen, dem Privatdocenten der Chemie Dr. **Alfred Coehn** in Göttingen, dem Astronomen Dr. **J. Herrmann Klein** in Köln. — Zu Rittern des Ordens pour le mérite für Wissenschaft und Kunst wurden ernannt: Lord **Avebury** (Sir John Lubbock) in London und Professor **Alexander Agassiz** in Cambridge Mass.

Gewählt: Von der Kgl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften in Leipzig zum a. o. Mitglied Prof. Dr. **Hans Held** in Leipzig. — Prof. Dr. **Karl v. Voit** (München) zum correspondirenden Mitgliede der Wiener Akademie der Wissenschaften. — Von der Accademia dei Lincei in Rom in der physikalisch-mathemat. Classe zu correspondirenden Mitgliedern die Proff. **Ernesto Pascal** (Pavia), **Adolfo Venturi** (Palermo), **Luigi Donati** (Bologna), **Carlo Fabrizio Parona** (Turin), **Odoardo Beccari** (Florenz), **Angelo Menozzi** (Mailand) u. **Alessandro Lustig** (Florenz), sowie zu auswärtigen Mitgliedern d. Proff. **Hieronymus Georg Zeuthen** (Kopenhagen), **Hendrich Anton Lorentz** (Leiden), **T. Robert Thalén** (Upsala) u. **Hugo de Vries** (Amsterdam).

Habilitirt: Dr. **J. A. Ippen** an der Universität Graz für Mineralogie und Petrographie.

Geh. Hofrat Dr. **O. Schmidt,** Prof. der Chemie an der Techn. Hochschule in Stuttgart, tritt in den Ruhestand.

Verstorben: Der Ornithologe Dr. **Carl Theodor Alex. Ohlsen** gen. **Caparola,** der sich um Gründung der landwirtschaftlichen Versuchsstationen in Italien sowie um den rationellen Vogelschutz daselbst sehr verdient gemacht hat, in Rom am 26. Januar. — Am 21. Juni in Slough (England) im 75. Lebensjahre der Lepidopterologe **J. B. Williamson,** Derselbe hatte sich als Maler besonders dem Farbenstudium des Schmetterlingsflügels gewidmet. — Der Entomologe **Homer Franklin Bassett,** dessen hauptsächliches Studium die Gallen und Gallwespen bildeten, am 28. Juni in Waterbury, Conn. im 76. Lebensjahre. Seine bedeutende Cynipiden-Sammlung hatte er kurze Zeit vorher der American Entomological Society geschenkt, welche sie als „Bassett Collection" ungetrennt aufbewahren wird. — Der Botaniker u. Zoologe **P. Anselm Pfeiffer,** Professor am Gymnasium zu Kremsmünster, daselbst am 7. Juli, 54 Jahr alt. — Der frühere Prof. der patholog. Anatomie **Cesare Taruffi,** Präsident der Academie der Wissenschaften in Bologna, besonders berühmt durch seine teratologischen Arbeiten, am 7. Juli, 81 Jahre alt. — Am 19. Juli in Haywards (Californien) Dr. **James G. Cooper,** Ornithologe u. Conchyliologe, speciell für die Nordamerikanische Fauna, 72 Jahre alt. — **Riccardo Felici,** emer. Professor der Physik u. 40 Jahre lang Redacteur der physikal. Zeitschrift „Il nuovo Cimento", am 20. Juli in seiner Villa bei S. Alessio, 83 Jahre alt. — Der Bryologe **Ludwig Molendo** in München am 25. Juli im 69. Lebensjahre. — Der o. Prof. der physiologischen Chemie Dr. **Paul Plosz** an der Universität Budapest, daselbst am 15. August im 58. Lebensjahre. — Kommerzienrat **T. A. Clemens Müller,** Coleopterologe, welcher eine der grössten Käfersammlungen hinterlassen hat, am 16. August in Dresden nach vollendetem 74. Lebensjahr. — Der frühere o. Professor der Embryologie an der Universität Wien, Dr. **Sam. Leopold Schenk,** besonders bekannt durch seine Theorie der willkürlichen Geschlechtsbestimmung, am 18. August in Schwanenberg (Steiermark) 62 Jahre alt. — Dr. med. **Franz Tappeiner,** der sich besonders um die Anthropologie und Ethnologie Tirols verdient gemacht hat, am 19. August in Meran, 82 Jahre alt. — Dr. **Arthur Jul. Petermann,** Profesorr am Institut Agricole u. Direcktor des chemischen u. bakteriolog. Staatsinstitut. in Gembloux (Belgien), am 26. August 57 Jahre alt (geb. 14. Juli 1845 in Dresden). — Dr. **Bruno Hassenstein,** wohlbekannt als wissenschaftlicher Kartograph, ältester Mitarbeiter der geographischen Anstalt von J. Perthes, am 27. August in Gotha im 63. Lebensjahre. — Im August **Charles W. Black,** Professor der Mathematik an der Universit von Oregon in Eugene. — Ende August Dr. **A. Frenzel,** Vorstand des kgl. Hüttenlaboratoriums in Freiberg i. S., bekannt sowohl als Chemiker u. Mineraloge wie auch als Ornithologe (Mitredacteur der Ornithol. Monatsschrift). — Professor Dr. **Heinrich Wild,** ein Meteorologe von Weltruf, der als langjähriger Director des physikal. Central-Observatoriums in St. Petersburg sich um die Organisation der russischen Beobachtungsstationen bedeutende Verdienste erworben hat, 69 Jahr alt in Zürich am 5. September. — Geh. Medic.-Rat. Dr. **Rudolf Virchow,** seit 1856 Professor der patholog. Anatomie in Berlin, der durch seine berühmte Cellularpathologie der medicinischen Wissenschaft neue Bahnen angewiesen, daneben aber auch auf den Gebieten der Hygiene, der Anthropologie u. Ethnologie Ausgezeichnetes geleistet hat, am 5. September in Berlin, im 81. Lebensjahre (geb. am 13. Okt. 1821 in Schivelbein). — Dr. **Joh. Karl Fr. Stahlschmidt,** seit 1870 Professor der technischen Chemie an der techn. Hochschule in Aachen, daselbst am 6. September im Alter von 71 Jahren. — Am 6. September in London: Sir **Frederic Abel,** Präsident der Royal Commission of Explosives in Woolwich, 76 Jahr. — Am 7. September in Athen: Dr. **Theodor von Heldreich,** Professor der Botanik u. Director des botanischen Gartens in Athen. — Am 13. September: Dr. **John James Hummel,** Professor der Färberei-Chemie am Yorkshire College in Leeds. — Geh. Bergrat Dr. **Rudolf Finkener,** Professor der Mineralanalyse an der Bergakademie in Berlin, in seiner Vaterstadt Burgsteinfurt am 14. September im 69. Lebensjahre. — Prof. **Adolfo Targioni-Tozzetti,** hervorragender Entomologe, der sich vorzüglich um das Studium der den Culturpflanzen schädlichen Insekten verdient gemacht hat, am 16. September in seiner Villa zu Careggi (Toscana). — **Augustin Alexis Damour,** Chemiker und Mineraloge, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, am 21. September in Paris im Alter von 94 Jahren. — Vor Kurzem **Franz Sikora,** Redacteur der „Madagascaria" und Durchforscher Madagascars in botanischer und zoologischer Hinsicht, zuletzt auf der Insel Réunion weilend. — Prof. **August Heller,** Bibliothekar der Ungar. Akademie der Wiss., der sich durch tüchtige Forschungen zur Geschichte der Physik viel Anerkennung erworben hat, in Budapest. — Dr. **William Miller Ord,** früher Docent für Physiologie, zuletzt dirig. Arzt am St. Thomas Hospital, in London 68 Jahr alt.

Dr. **Ludwig Biró**, welcher 6 Jahre lang zoologischen und ethnographischen Forschungen in Neu-Guinea oblag, ist nach Budapest zurückgekehrt.

Bei der kgl. Regierung in Potsdam ist ein bakteriologisches Laboratorium errichtet und dem Geh. Reg.- u. Medic.-Rat Dr. **Eman. Roth** unterstellt worden. Geleitet wird das Laboratorium, das hauptsächlich hygienischen Zwecken dienen soll, von dem bekannten Krebserforscher Medic.-Rat Dr. **Robert Behla** (Luckau). — Unter dem Namen „Biologisch-Landwirtschaftliches Institut zu Amani" ist in Ost-Usambara (Deutsch-Ostafrika) eine wissenschaftl. Versuchsstation gegründet worden, deren Aufgabe im wesentlichen darin bestehen soll, Anregung und Anleitung zu nutzbringenden Kulturen zu geben, die dortigen phyto-pathologischen Erscheinungen zu erforschen und zu bekämpfen, daneben Bodenanalysen, Untersuchung von Rohstoffen und Producten des Tier- und Pflanzenreiches zu veranstalten, sowie auch die Erforschung der Fauna und Flora des Landes in die Wege zu leiten. Die Anlegung eines botanischen Gartens ist vorgesehen. — In Buluwayo (Rhodesia) ist eine bakteriologische Anstalt nach dem Muster des Pariser Institut Pasteur errichtet worden. Von letzterem ist einer seiner Mitarbeiter Dr. **Loir** dahin abgesendet worden. — In Pittsburgh wurde am 30. Juni eine American Anthropological Society im Anschluss an die American Association for the Advancement of Science ins Leben gerufen. Zum Präsidenten derselben wurde **Mc Gea** gewählt. Secretär ist G. A. Dorsey.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — October — No. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7259 **Braunschweig.** — 12. Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaften zu Braunschweig für die Vereinsjahre 1899—1900 und 1900—1901. Braunschweig 1902. gr. 8. 153 pg. m. 3 Abbildungen. Mark 3

7260 **Bruxelles.** — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Annales: Année 63 (Tome XI), fascicule 2 et Bulletin: Année 60, nos. 6 et 7. Bruxelles 1902. gr. in-8. 107 pg. et pg. 75—116 av. figures.
Cont.: Slosse, A., Contribution à l'étude du chimisme des Muscles. etc.
Prix de l'année complète (4 fascicules d'Annales et 10 nos. de Bulletin) M. 7.

7261 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 40. No. 2. Cambridge Mass., July 1902. roy. 8. pg. 61—144 with 12 plates. 10
Cont.: Bigelow, M. A., The early development of Lepas. A study of Cell-lineage and Germ-layers.

7262 **Karlsruhe.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Band XV: 1901—1902. Karlsruhe 1902. gr. 8. 24 u. 213 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 6

7263 **Kasan.** — Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft an der Universität Kasan. Band XXXVI. Heft 2: Rispoloshensky, R., Bodenverhältnisse von Simbirsk. (Russisch.) Kasan 1901. 8. 7 u. 194 pg. m. 3 Karten u. 2 lithographischen Tabellen. 6₅₀

7264 **Kiew.** — Denkschriften der Naturforscher-Gesellschaft in Kiew. Band XVII. Heft 1. (Russisch.) Kiew 1901. 8. 566 pg. m. 3 Tafeln.

7265 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 466 (Volume 70, part VIII). London, September 1902. 8. pg. 7 and 471—515 with 1 map and figures. 2₅₀
Cont.: Dixon, H. B., On the movement of the flame in the explosion of Gases. — Travers, M. W., Senter, G., and Jaquerod, A., On the measurement of Temperature. — Clarke, C. B., Antarctic origin of the tribe Schoeneae (with 1 map). — Lockyer, N., and W. J. S., On some phenomena which suggest a short period of solar and meteorological Changes. etc.
The complete volume, 522 pg. with 1 map, 13 plates and figures. M. 20.10.

7266 **Lübeck.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturwissenschaftlichen Museums in Lübeck. Reihe II. Heft 16. Lübeck 1902. gr. 8. 3 u. 149 pg. m. 1 Karte u. 13 Tafeln. Mark 4

7267 **Manchester.** — Report of the Manchester Museum, Owens College, for the year 1901—1902. Manchester 1902. 8. 30 pg. 1

7268 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. Editor: C. L. Poor. Volume XIV. Part 2. New York 1902. 8. pg. 85—163. 4

Cont.: Dodge, R. E., Record of meetings of the New York Academy of Sciences, January 1900 to December 1901.

Vol. XIV. Part 1. with 5 plates. M. 8.

7269 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume XII. Nos. 4—6, 9 et 10. St.-Pétersbourg 1901—1902. gr. in-4. av. 16 planches (2 coloriées) et figures. 16

No. 4: Kowalevsky, A., Etude anatomiques sur le genre Pseudovermis. 28 pg. av. 4 plchs. M. 3. — No. 5: Liapounoff, A., Nouvelle forme du théorème sur la limite de probabilité. M. 2. — No. 6: Kowalevsky, A., Les Hédyllides; étude anatomique. 32 pg. av. 5 plchs. M. 4.50. — No. 9: Grabowski, L., Photometrische Beobachtungen der Nova (3. 1901) Persei. 33 pg. m. Holzschn. M. 2. — No. 10: Schewiakoff, W., Beiträge zur Kenntniss der Radiolaria-Acanthometrea. 40 pg. m. 4 Tfln. M. 4.50.

7270 **Sion.** — Bulletin de la Murithienne, Société Valaisienne des Sciences naturelles. Publié par H. Jaccard. Fascicules 29 et 30: Années 1900 et 1901. Sion 1901. 8. 169 pg. av. 2 tableaux. 3

7271 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the year ending June 30, 1900. Report of the National Museum. Washington 1902. 8. 16 and 738 pg. with 123 plates and 126 figures. cloth. 20

Cont.: Rathbun, R., Report upon the conditions and progress of the Museum during the year ending June 30, 1900 (with 9 plates). — Hippisley, A. E., Sketch of the history of Ceramic Art in China (with 21 plates). — Hough, W., A collection of Hopi Ceremonial Pigments. — Mason, O. T., Aboriginal American Harpoons (with 20 plates). — Wead, C. K., Contributions to the history of Musical Scales (with 10 plates). — Tassin, W., Descriptive catalogue of the collections of Gems in the U. S. National Museum (with 9 plates). Descriptive catalogue of the Meteorite Collection in the U. S. National Museum (with 3 plates).

7272 **Wellington, N. Z.** — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute 1900. Volume XXXIII (New Series. Vol. XVI). Edited by J. Hector. Wellington 1901. 8. 11 and 607 pg. with 1 portrait and 23 plates. 24

Cont.: Hutton, F. W., Synopsis of the Diptera brachycera of New Zealand (with 1 plate). — Benham, W. B., On the New Zealand Lancelet (with 1 plate). Account of Acanthodrilus uliginosus (with 1 plate). On some Earth-worms from the islands around New Zealand (with 3 plates). — Marriner, G. R., Description of the caterpillar of Epirranthis alectoraria (with 1 plate). — Lillie, C. O., Notes on New Zealand Ephemeridae (with 1 plate). — Quail, A., Hymenopterous parasite of ovum of Vanessa gonerilla; on Lysiphragma Howesii sp. n. (with 2 plates). Embryological structure of New Zealand Lepidoptera (with 1 plate). — Philpott, A., Catalogue of the Lepidoptera of Southland. — Dendy, A., Notes on New Zealand Land Planarians IV. — Cockayne, L., Inquiry into the seedling forms of New Zealand Phanerogams and their development (with 3 plates). — Brown, R., Notes on the New Zealand Musci (with 1 plate). — Shaw, H., Facts discovered in his investigation of the motions of the Atmosphere in the Southern Hemisphere (with 1 plate). etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7273 **Brooks, A. H., Richardson, G. B., Collier, A. J., and Mendenhall, W. C.,** Reconnaissances in the Cape Nome and Norton Bay Regions, Alaska, in 1900. (General and economic Geology; climatic notes; notes on Vegetation; etc.) Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1901. 4. 222 pg. with 9 partly colored topographical and geological maps, 14 plates and 3 figures. 10

7274 **Chun, C.,** Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der Deutschen Tiefsee-Expedition. 2. Auflage. (12 Lieferungen.) Jena 1902. gr. 8. m. 46 Tafeln (6 in Farbendruck) u. ca. 390 Abbildungen. — Liefg. 2—4: pg. 65—240 m. 13 Tafeln. Jede Liefg. 150

7275 **Dennert, E.,** Vom Sterbelager des Darwinismus. Stuttgart 1903. 8. 83 pg. 150

7276 **Ernst.** — Bibliographia. Prof. Dr. A. Ernst, Caracas (Venezuela). 1865—99. Bearbeitet von H. Ahrenberg. Caracas 1902. 8. 32 pg. 3

7277 **Flügge, C.,** Grundriss der Hygiene. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 713 pg. m. 173 Abbildungen. 14

7278 **Grandidier, A.**, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (Environ 52 volumes.) Vol. XXI: Histoire naturelle des Coléoptères. Tome I. Texte. Partie 1: Liste des Insectes Coléoptères de la Région Malgache par A. Alluaud. Paris 1900 (publié en 1902). gr. in-4. 8 et 509 pg.

L'ouvrage complet comprendra 14 parties: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique p. Grandidier. 1 vol. — 2. Géographie physique p. Grandidier. 1 vol. — 3. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 4. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier et Hamy. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères p. Milne-Edwards, Grandidier et Filhol. 7 vols. — 7. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 9. Reptiles et Batraciens p. Vaillant et Mocquard. 2 vols. — 10. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Alluaud, Forel, de Saussure et d'a. 13 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 1 vol. — 12. Vers p. Vaillant et Blanchard. 1 vol. — 13. Plantes p. Baillon et Drake del Castillo. 11 vols; Mousses par Renauld et Cardot. 2 vols. — 14. Géologie et Paléontologie p. G. Grandidier. 3 vols.

L'ouvrage est publié par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour l'Histoire de la Géographie et les volumes d'Histoire naturelle et par livraisons de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins pour les parties 2—5. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 fr. pour la 7., 20 fr. pour la 9., 10. et 12.; 12.50 fr. pour les autres.

En vente les parties suivantes: Histoire de la Géographie et Géographie mathémat. (2. tirage.) 1 vol. av. 67 plchs. — Mammifères. Texte. Tome I; Atlas. Tomes I, II, III fasc. 1 (304 plchs.). — Oiseaux. 1 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.). — Poissons. 1 vol. av. 63 plchs. — Lépidoptères diurnes. 1 vol. av. 63 plchs.; Coléoptères. Atlas (2 fasc.) (54 plchs.); Formicides. 1 vol. av. 7 plchs.; Hyménoptères. 1 vol. av. atlas (27 plchs.); Orthoptères. Partie I (av. 10 plchs.); Myriapodes. Atlas (12 plchs.). — Mollusques. Atlas, fasc. 1 (27 plchs.). — Plantes (Phanérogames). Atlas. Tome I à III, IV fasc. 1, 2. (543 plchs.); Mousses. Atlas, fasc. 1—4 (143 plchs.).

7279 **Haeckel, E.**, Gemeinverständliche Reden und Abhandlungen aus dem Gebiete der Entwicklungslehre. 2., vermehrte Auflage der „Gesammelten populären Vorträge". 2 Bände. Bonn 1902. gr. 8. m. 5 Farbendrucktafeln u. 80 Abbildungen. Mark 12

Inhalt: Ueber die Entwicklungstheorie Darwins; über Entstehung u. Stammbaum des Menschengeschlechts; über Arbeitstheilung in Natur- u. Menschenleben; über Zellseelen u. Seelenzellen; über Entwicklungsgang u. Aufgabe der Zoologie; über die Wellenzeugung der Lebenstheilchen; über die Weltanschauung von Darwin, Goethe u. Lamarck; die Weltanschauung des neuen Curses. etc.

7280 **Haller.** — Asher, L., Albrecht v. Hallers Bedeutung in der Biologie der Gegenwart. Bern 1902. 8. 28 pg. 0 50

Hill, R. T., Geography of the Black and Grand Prairies, Texas — see nr. 7444.

7281 **Indra, K. R.**, Südseefahrten. Schilderungen einer Reise nach den Fidschi-Inseln, Samoa u. Tonga. Berlin 1903. 8. 3 u. 226 pg. m. 8 Tafeln. 5

7282 **Mission scientifique** au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre du ministre de l'instruction publique. Recherches zoologiques, publiées sous la direction de H. Milne-Edwards. Partie VII: Fischer, P., et Crosse, H., Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livraison 17 (Volume II, livrais. 9). Paris 1902. gr. in-4. pg. 657—731 av. 6 planches coloriées. 18

Paru jusqu'à présent:

Partie anthropologique et linguistique: 1. Brasseur de Bourbourg, Manuscrit Troano; étude sur le système graphique et la langue des Mayas. 2 vols. 1869—70. av. 70 planches in-fol. M. 96. — 2. Aubin, Mémoire sur la peinture didactique et l'écriture figurative des anciens Mexicains. Livrais. 1. 1885. M. 20. — 3. Hamy, Anthropologie du Mexique. Livrais. 1—3. 1889—91. av. 20 plchs. M. 54.

Partie zoologique: 1. Duméril et Bocourt, Etudes sur les Reptiles. Livrais. 1—15. 1870—97. av. 90 plchs. en partie color. M. 370. — 2. Brocchi, Etudes sur les Batraciens. 1883. av. 24 plchs. en partie col. M. 54. — 3. Vaillant et Bocourt, Etudes sur les Poissons. Livrais. 1—3. 1874—83. av. 17 plchs. en partie col. M. 54. — 4. Milne-Edwards, Etudes sur les Xiphosures et Crustacés. 1881. av. 63 plchs. en partie col. M. 144. — 5. Saussure et Humbert, Etudes sur les Orthoptères. 1870—81. av. 8 plchs. col. M. 100. — 6. Saussure et Humbert, Etudes sur les Myriapodes. 1872. av. 6 plchs. en partie col. M. 80. — 7. Fischer et Crosse, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livrais. 1—16. 1870—94. av. 60 plchs. en partie col. M. 288.

Partie botanique: Fournier, Nylander et Bescherelle, Etudes sur les Cryptogames. 1872—74. av. 6 plchs. M. 25. — Fournier, Etudes sur les Graminées. I. 1886. M. 25.

Partie géologique: 1. Dollfus et Mont-Serrat, Voyage géologique dans les Républiques de Guatemala et Salvador. 1868. av. 1 carte géol. et 17 plchs. M. 32. — 2. Guillemin-Tarayre, Descriptions des anciennes Possessions Mexicaines du Nord. 1890. av. 1 carte et 18 plchs. M. 48.

7283 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatte. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band XV. Heft 3. Berlin 1902. gr. 8. pg. 119—170 m. 2 Karten u. 1 colorirten Tafel. 2 25

Subscriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 9.

7284 **Nekrologe** und Biographien verstorbener Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und Verzeichniss ihrer Publicationen. Zürich (Verh. Schweiz. Naturf. Ges.) 1902. 8. 158 pg.

7285 The **Norwegian North-Atlantic Expedition.** Den Norske Nordhavs Expedition 1876—78. XXVIII. Zoology: Friele, H., and Grieg, J. A., Mollusca III. Christiania 1901. Imp. 4. 8 and 131 pg. with 2 figures and 1 map. Mark 12

With this part the publication of the Scientific Results of the Norwegian North Atlantic Expedition is brought to its conclusion. The whole consists of 7 volumes: I. Historical Account, Apparatus, Astronomical, Magnetic Observations. Geography and Natural History. Chemistry. — II. Meteorology. The North Ocean. — III. Zoology (Fishes, Annelida, Spongiadae, Mollusca 1, 2). — IV. Zoology (Gephyrea, Holothurioidea, Asteroidea, Pennatulida). — V. Zoology (Alcyonida, Actinida, Crinoida, Echinida, Ophiuroidea). — VI. Zoology (Crustacea, Pycnogonida). — VII. Zoology and Botany (Tunicata, Hydroida, Polyzoa, Thalamophora, Mollusca 3., Protophyta). — Price for the complete work, 7 volumes in 28 parts, 1880—1901. 2756 pg. with 28 maps and 258 partly coloured plates. M. 469.50.

Die **Ostsee-Expedition** 1901 des Deutschen Seefischerei-Vereins — siehe Nr. 7344.

7286 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 129—133. Leipzig 1902. 8. m. 79 Holzschnitten. Leinenbände. 7₇₀

Nr. 129: Pfaff, J. F., Allgemeine Methode, partielle Differentialgleichungen zu integriren (1815), übersetzt von G. Kowalewski. 84 pg. M. 1.40. — Nr. 130: Lobatschefskij, N. J., Pangeometrie (1856), übersetzt v. H. Liebmann. 95 pg. m. 30 Holzschn. M. 1.70. — Nr. 131: Faraday, M., Experimentaluntersuchungen über Elektricität VI (1838), herausgeg. v. A. J. v. Oettingen. 48 pg. m. 2 Holzschn. M. 0.80. — Nr. 132: Andrews, F., Ueber die Continuität der gasförmigen u. flüssigen Zustände u. über den gasförmigen Zustand der Materie (1869—76), herausg. v. A. J. v. Oettingen u. K. Tsurata. 82 pg. m. 12 Holzschn. M. 1.40. — Nr. 133: Lambert, J. H., Abhandlungen zur Bahnbestimmung der Cometen (1761—72), herausg. v. J. Bauschinger. 149 pg. m. 35 Holzschn. M. 2.40.

Nr. 1—128 (Nr. 2, 5 u. 12 in 2. Auflage). 1889—1902. m. 4 Bildnissen, 91 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenbände. M. 212.65.

7287 **Schiff, E.,** Aus dem naturwissenschaftlichen Jahrhundert. Gesammelte Aufsätze. Herausgegeben von C. Posner. Berlin 1902. gr. 8. 7 u. 191 pg. 4

Enthält u. a.: L. Pasteur; H. v. Helmholtz; E. Du Bois-Reymond; Pithecanthropus erectus; bei den Ahnen der Säugethiere; im Welttheile der lebenden Fossilien; Familie Siemens.

7288 **Schläpfer, R.,** Naturwissenschaftliches Repetitorium, umfassend Zoologie, Botanik, Mineralogie, Physik und Chemie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Davos 1902. gr. 8. 4 u. 290 pg. Leinenband. 3₄₀

7289 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises orientales en 1899—1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiées par M. Weber. (En 65 monographies.) Livraison 7 (monographie 16a): Alcock, A., Report on the Deep-sea Madreporaria of the Siboga-Expedition. Leyde 1902. gr. in-4. 52 pg. av. 5 planches. Prix de souscription 7₇₀

Livraisons 1—6 — voir no. 6648.

7290 **Wimmer, J.,** Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Thierwelt von Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen. Köln 1902. 8. 128 pg. 1₈₀

7291 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Herausgegeben von H. Potonié u. F. Körber. Jena. gr. 4. m. Abbildungen. — Band XVIII (Neue Folge. Band II): October 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 6

7292 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 36 (Neue Folge. Band 29). Heft III u. IV. Jena 1902. gr. 8. pg. 3 u. 289—780 m. 9 Tafeln in-4. (4 colorirt). 28

Inhalt: Fürbringer, M., Zur vergleichenden Anatomie des Brustschulterapparates u. der Schultermuskeln V (m. 5 Tfln.). — Pauly, R., Untersuchungen über den Bau u. die Lebensweise der Cordylophora lacustris (m. 4 Tfln.).

Band 36, jetzt vollständig, 783 pg. m. 26 Tafeln (6 colorirt) u. 6 Abbildungen. M. 48.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7293 **Bogdanow, M. N.**, Aus dem Naturleben Russlands. Zoologische Skizzen u. Erzählungen. 6. Auflage mit Biographie von N. P. Wagner. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 488 pg. m. 1 Portrait u. Holzschnitten. Mark 6

7294 **Lozeron, H.**, Sur la répartition verticale du Plancton dans le Lac de Zurich, de décembre 1900 à décembre 1901. (Zurich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1902. 8. 84 pg. av. 5 planches. 4

7295 **Pratt, H. S.**, Course in Invertebrate Zoology. Guide to the dissection and comparative study of Invertebrate Animals. Boston 1902. 8. 12 and 210 pg. cloth. 9
Correction of advertisement nr. 5222.

7296 **Regeln** der zoologischen Nomenclatur nach den Beschlüssen des 5. internationalen Zoologen-Congresses, Berlin 1901. Jena (Verhandl. Zool.-Congr.) 1902. gr. 8. 88 pg. 1

7297 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VII: Malacologische Untersuchungen von R. Bergh. Abtheilung 4. Abschnitt IV: Ascoglossa; Aplysiidae. Wiesbaden 1902. gr. 4. pg. 313—382 m. 5 Tafeln. 28
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2624.

7298 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 12. Jahresversammlung zu Giessen, den 20. bis 22. Mai 1902. Herausgegeben von E. Korschelt. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 221 pg. m. 2 Tafeln u. 57 Holzschnitten. 8 60
Enthält u. a.: Simroth, A., Ueber das natürliche System der Erde. — Schmitt, F., Ueber die Gastrulation der Doppelbildungen der Forelle. — Wasmann, E., Biologische u. phylogenetische Bemerkungen über die Dorylinengäste der Alten u. Neuen Welt (m. 1 Tfl.). Neue Bestätigungen der Lomechusa-Pseudogynen-Theorie (m. 1 Tfl.). — Palacky, J., Ueber Länderfaunen. — Chun, C., Ueber die Chromatophoren der Cephalopoden. etc.

7299 **Willey, A.**, Zoological Results, based on material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands and elsewhere, collected during the years 1895, 1896 and 1897. Part VI. Cambridge 1902. 4. pg. 12 and 691—830 with 1 map, 9 plates (2 coloured) and 33 figures. 15
Cont.: Willey, A., Contribution to the natural history of the Pearly Nautilus.
The complete work, 6 parts, 1898—1902. 842 pg. with 1 map, 83 partly coloured plates and figures. M. 97.40.

7300 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXXVI (Band XV. Lieferung 1 u. 2). Stuttgart 1902. gr. 4. 8, 276 u. (Tabellen) 24 pg. m. 5 Tafeln. 48
Inhalt: Stromer v. Reichenbach, E., Die Wirbel der Land-Raubthiere, ihre Morphologie u. systematische Bedeutung.
Bisher erschien (1888—1902): Heft I—XXXIV, XXXV Theil 1—3, XXXVII nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 386 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1727 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1298 zu beziehen).

7301 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business. 1902. Volume I. Part 2, containing papers read in March and April. London, August 1902. 8. pg. 18 and 137—330 with 21 plates (6 coloured) and figures. 12 50
Vol. I, now complete, 348 pg. with 33 plates (10 coloured) and figures. M. 25.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7302 **Abesser, M.**, Ueber die Herkunft und Bedeutung der in den sogen. Naevi der Haut vorkommenden Zellhaufen. Göttingen 1902. 8. 31 pg. m. 1 Tafel.

7303 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: L. F. Barker, S. H. Gage, G. L. Huntington, H. Mc E. Knower and others. Volume I. No. 4. Baltimore, September 1902. roy. 8. pg. 5 and 391—521 with 7 plates and 52 figures.
Cont.: Sudler, M. T., Development of the nose and pharynx and its derivatives in Man. — Wilder, H. H., Palms and Soles. — Revell, D. G., The pancreatic ducts in the Dog. — Hilton, W. A., Morphology and development of intestinal folds and villi in Vertebrates (with 7 plates). — Proceedings of the Association of American Anatomists, 15. session. etc.
Vol. I, now complete, 526 pg. with 25 plates (2 colored) and 224 figures. M. 28.

7304 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 61. Heft I. Bonn 1902. gr. 8. pg. 1—131 m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 30 Holzschnitten. 12
Inhalt: Meves, F., Ueber oligopyrene u. apyrene Spermien u. ihre Entstehung, nach Beobachtungen an Paludina u. Pygaera (m. 8 Tfln.). — Werner, R., Ueber einige experimentell erzeugte Zelltheilungsanomalien (m. 1 Tfl.). — Landois, L., Zur Geschichte der Metallimprägnationen.

7305 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XV. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—186 m. 4 colorirten Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. Mark 16

Inhalt: Fischel, A., Weitere Mittheilungen über die Regeneration der Linse (m. 4 Tfln.). — Calkins, G. N., Studies on the life-history of Protozoa I.

7306 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 92 (12 Hefte). 27

7307 **Archives** d'Anatomie microscopique. Fondées par E. G. Balbiani et L. Ranvier, publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome V. Fascicule 2. Paris 1902. gr. in-8. pg. 141—264 av. 5 planches (2 coloriées) et 24 figures.

Cont.: Mitrophanow, P., Note sur le développement de Coturnix communis (av. 1 plche.). — Limon, M., Etude histologique et histogénique de la glande interstitielle de l'Ovaire (av. 2 plchs.). — Prenant, A., Notes cytologiques (av. 1 plche.). — Pettit, A., et Girard, J., Sur la fonction sécrétoire et la morphologie des plexus choroïdes des ventricules latéraux du Système nerveux centrale (av. 1 plche.).

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 32.

7308 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XVIII. Fascicule 4. Liége 1902. gr. in-8. pg. 3 et 599—730 av. 8 planches (4 coloriées).

Cont.: Damas, D., Recherches sur le développement des Molgules (av. 4 plchs.). — Vriese, B. de, Recherches sur l'évolution des vaisseaux sanguins des membres chez l'Homme (av. 4 plchs.).

Prix du volume complet, 733 pg. av. 32 planches (4 coloriées), pour les souscripteurs M. 40.

7309 **Bechterew, W. v.**, Die Energie des lebenden Organismus und ihre psycho-biologische Bedeutung. Wiesbaden 1902. gr. 8. 7 u. 132 pg. 3

7310 **Child, C. M.**, Studies on Regulation. Part I: Fission and Regulation in Stenostoma. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1902. roy. 8. 51 pg. with 3 plates in-4.

7311 **Comptes-rendus** de l'Association des Anatomistes. 4. session, Montpellier 1902. Publiés par A. Nicolas. Paris 1902. gr. in-8. 31 et 281 pg. av. 107 figures. 13

1. et 3. session (Paris et Lyon 1899 et 1901). 1899—1901. 174 et 291 pg. av. 2 planches et 116 figures. M. 16. — Les travaux de la 2. session (Paris 1900) sont compris dans les Comptes-rendus du Congrès international de Médecine, Paris 1900.

7312 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 63 (Band XIX. Heft 3). Wiesbaden 1902. gr. 8. pg. 3 u. 481—688 m. 17 Tafeln (15 colorirt). 16,60

Inhalt: Wiesel, J., Beiträge zur Anatomie u. Entwicklung der menschlichen Nebenniere (m. 4 Tfln.). — Henneberg, B., Beiträge zur feineren Structur, Entwicklungsgeschichte u. Physiologie der Umbilicalgefässe des Menschen (m. 2 Tfln.). — Alexander, G., Zur Frage des postembryonalen Wachsthumes des menschlichen Ohrlabyrinthes (m. 1 Tfl.). — Sobotta, J., Ueber die Entwicklung des Blutes, des Herzens u. der grossen Gefässstämme der Salmoniden (m. 10 Tfln.).

Heft 1—62 — siehe Nr. 4828.

Haeckel, E., Gemeinverständliche Reden und Abhandlungen aus dem Gebiete der Entwicklungslehre — siehe Nr. 7279.

7313 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band XXX. Heft 1 u. 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—376 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 64 Abbildungen. 20

Inhalt: Ruge, E., Entwicklungsgeschichte des Skeletes der vorderen Extremität von Spinax niger (m. 1 Tfl.). — Löwenthal, N., Zur Kenntniss der Beziehungen der Taenia semicircularis (m. 1 Tfl.). — Ruge, G., Die äusseren Formverhältnisse der Leber bei den Primaten III. — Fürbringer, M., Morphologische Streitfragen. — Tandler, J., Zur Entwicklungsgeschichte der Kopfarterien bei den Mammalia (m. 3 Tfln.).

7314 **Langer, C. v.**, Lehrbuch der systematischen und topographischen Anatomie. 7., verbesserte Auflage, bearbeitet von C. Toldt. Wien 1902. gr. 8. 15 u. 870 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Abbildungen. 16

7315 **Stefanowska, M.**, Sur le mode de formation des varicosités dans les prolongements des Cellules nerveuses. Bruxelles (Ann. Soc. Sc. méd. et nat.) 1900. gr. in-8. 18 pg. av. 8 figures. 1,20

7316 **Wundt, W.**, Outlines of Psychology. Translated with the cooperation of the author by C. H. Judd. 2., revised English edition from the 4. German edition. Leipzig 1902. roy. 8. 22 and 390 pg. cloth. 8

7317 **Zangger, H.**, Histologisch-färbetechnische Erfahrungen im allgemeinen und speciell über die Möglichkeit einer morphologischen Darstellung der Zell-Narkose (vitale Färbung). (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1902. 8. 30 pg. 1,40

7318 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Band II. Heft 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—182 u. (Referate) 1—30 m. 10 Abbildungen.
Inhalt: Fuchs, R. F., Zur Physiologie u. Wachsthumsmechanik des Blutgefässsystems. — Roesle, E., Reaction einiger Infusorien auf einzelne Inductionsschläge. — Baeyer, H. v., Sauerstoffbedürfniss der Nerven. etc.
Preis des vollständigen Bandes (ca. 30 Bogen m. 15 Tafeln) M. 24.

7319 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 72. Heft II u. III. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 191—544 m. 20 Tafeln (7 colorirt) u. 53 Holzschnitten. Mark 30
Inhalt: Meisenheimer, J., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pantopoden I (m. 5 Tfln.). — Thiele, J., Systematische Stellung der Solenogastren u. Phylogenie der Mollusken (m. 10 Tfln.). — Schreiner, K. E., Einige Ergebnisse über Bau u. Entwicklung der Occipitalregion von Amia u. Lepidosteus (m. 2 Tfln.). — Bürger, O., Weitere Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen: Zur Embryologie von Clepsine (m. 3 Tfln.).
Band 72. Heft I. m. 12 Tafeln (5 colorirt) u. 13 Holzschnitten. M. 17.

Homo.

7320 **Baessler, A.,** Altperuanische Kunst. Beiträge zur Archäologie des Inca-Reiches. (4 Bände in 15 Lieferungen.) Berlin 1902. gr. fol. 165 z. Th. colorirte Tafeln m. illustrirtem Text. — Liefg. 5—7: 32 Tafeln m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 30

7321 — Ancient Peruvian Art. Contribution to the Archaeology of the Empire of the Incas. Translated by A. H. Keane. (4 volumes in 15 parts.) Berlin 1902. roy. fol. 165 partly coloured plates with illustrated text. — Parts 5—7: 32 plates with 16 pg. of text. Each part 30

7322 **Capitan, L.,** La Science préhistorique, ses méthodes. (Paris, Revue Ec. Anthropol.) 1899. gr. in-8. 17 pg. 1

7323 — Les Alluvions quaternaires autour de Paris. Géologie, paléontologie, industrie. (Paris, Revue Ec. Anthropol.) 1901. gr. in-8. 14 pg. 1

7324 — Chronique préhistorique. (Référés sur 5 publications des années 1899 et 1900.) (Paris, Revue Ec. Anthropol.) 1901. gr. in-8. 4 pg. 0 50

7325 **Hymmen, E.,** Das Paradies der Bibel, der Arischen Völker und Götter Urheimath, ultima Thule sowie das Varianische Schlachtfeld, mit Hülfe Niederrheinisch-Bergischer Mythenforschung aufgefunden in den Rheinlanden. Mülheim a. Rh. 1902. 8. 7 u. 107 pg.

7326 **Lampert, K.,** Die Völker der Erde. Schilderung der Lebensweise, der Sitten, Gebräuche, Feste u. Ceremonien aller lebenden Völker. (35 Lieferungen.) Stuttgart 1902. 4. m. mehreren Farbendrucktafeln u. 650 Abbildungen. — Liefg. 11—18: pg. 5 u. 241—383 (v. Band I) m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 0 60
Band I, jetzt vollständig, 388 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. Leinenband. M. 12.50.

7327 **Notizblatt,** Ethnologisches. Herausgegeben von der Direction des Kön. Museums für Völkerkunde in Berlin. Band III. Heft 2. Berlin 1902. gr. 8. 3 u. 122 pg. m. 11 Abbildungen. 8
Inhalt: Himly, K., Ein Chinesisches Werk über das westliche Inner-Asien. — Hahl, Feste u. Tänze der Eingeborenen von Ponape. — Hösemann, Ethnographische Tagebuchnotizen von der Expedition gegen die Esum u. vom Marsch Jaunde-Watare-Ngilla-Ngutte zum Mbam, 1901. etc.
Band III. Heft 1. 1901. 193 pg. m. 3 Karten u. 176 Abbildungen. M. 9. — Band I u. II. 1896—1901. 404 u. 308 pg. m. 16 z. Th. color. Tafeln u. Abbild. M. 41.

7328 **Seler, E.,** Gesammelte Abhandlungen zur Amerikanischen Sprach- und Alterthumskunde. (2 Bände.) Band I: Sprachliches; Bilderschriften; Kalender u. Hieroglyphenentzifferung. Berlin 1902. gr. 8. 26 u. 862 pg. m. Abbildungen. 18

7329 **Szuchiewicz, W.,** Huculszczyzna. (Der Volksstamm der Huzulen; physiographische u. ethnologische Untersuchungen.) (Polnisch.) (3 Bände.) Band II. Krakau 1902. gr. 8. 277 pg. m. 21 Abbildungen. 6
Band I. 385 pg. m. 1 Karte, 5 chromolithogr. Tafeln u. 233 Abbildungen. M. 12.

7330 **Wiedersheim, R.,** Der Bau des Menschen als Zeugniss für seine Vergangenheit. 3., gänzlich umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Tübingen 1902. gr. 8. 8 u. 243 pg. m. 131 Abbildungen. 5 60

7331 **Wilutzky, P.,** Vorgeschichte des Rechts (prähistorisches Recht). Theil I: Mann u. Weib (die Eheverfassungen). Breslau 1902. gr. 8. 6

Mammalia.

7332 **Rutishauser, F.,** Experimenteller Beitrag zur Stabkranzfaserung im Frontralhirn der Affen. Zürich 1902. 8. 27 pg. m. 3 Tafeln. Mark 2₅₀

7333 **Stromer v. Reichenbach, E.,** Die Wirbel der Land-Raubthiere, ihre Morphologie und systematische Bedeutung. Stuttgart (Zoologica) 1902. gr. 4. 8, 276 u. (Tabellen) 24 pg. m. 5 Tafeln. 48

7334 **Thompson, G. F.,** Die Angora-Ziege. Deutsche autorisirte Ausgabe. Berlin 1902. gr. 8. 3 u. 76 pg. m. 18 Tafeln. cart. 2

7335 **Zietzschmann, O.,** Ueber Rückbildungsvorgänge am Schwanze des Säugethier-embryo, mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse am Medullarrohre. Zürich 1902. 8. 52 pg. m. 1 Tafel. 2₈₀

Aves.

7336 **Aquila.** A Magyar madartan Központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ der Ungarischen Ornithologischen Centrale. Redigirt von O. Herman. (Magyarisch u. Deutsch.) Jahrgang IX: 1902. Budapest. 4. 272 pg. m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 4 Abbildungen. 16

Inhalt: Herman, O., Bedeutung der Anatomie der Vögel. — Szalay, L. E., Comparative Osteologie der Anatomie der Brust-Schulterapparate von Anser fabalis u. neglectus, Larus ridibundus u. canus (m. 3 Tfln.). — Gaal, G., Frühjahrszug der Rauchschwalbe in Ungarn 1899 (m. 2 Tfln.). — Hegyfoky, K., Die Witterung zur Zeit der Ankunft der Rauchschwalbe (m. 1 Tfl.). — Vezenyi, A., Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1900. — Brusina, S., Zur Ornis Serbiens. etc.

7337 **Rey, E.,** Die Eier der Vögel Mittel-Europas. (25 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 8. m. 125 Farbendrucktafeln (über 1200 Abbildungen). — Liefg. 12—14: pg. 185—232 m. 13 Tafeln. Jede Liefg. 2

7338 **Richmond, C. W.,** Birds collected by Dr. W. L. Abbott and Mr. C. B. Kloss in the Andaman and Nicobar Islands. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 28 pg. 2

Amphibia.

7339 **Ewald, W.,** Beitrag zur Lehre von der Erregungsleitung zwischen Vorhof und Ventrikel des Froschherzens. Halle 1901. 8. 22 pg. 1₅₀

7340 **Morgan, T. H.,** Relation between normal and abnormal Development of the Embryo of the Frog as determined by injury to the yolk-portion of the Egg. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1902. roy. 8. 76 pg. with 5 plates in-4. and 3 figures.

Pisces.

7341 **Abhandlungen** des Deutschen Seefischerei-Vereins. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Band VII. Berlin 1902. Lex. 8. 15 u. 284 pg. m. 1 colorirten Karte in-gr. fol., 4 Kartenskizzen u. Abbildungen. 8

Inhalt: Die Ostsee-Expedition des Deutschen Seefischerei-Vereins. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 7344.

Band I, II Heft 1 u. 2, III—VI (soweit bisher erschienen). 1897—1901. gr. 4. u. Lex. 8. m. 1 Karte, 69 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. M. 77.

7342 **Albrecht, A.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Achsenskelettes der Teleostier. Strassburg 1902. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3

7343 **Meek, S. E.,** Contribution to the Ichthyology of Mexico. Chicago (Publ. Field Col. Mus.) 1902. roy. 8. 69 pg. with 18 plates. 7₅₀

7344 Die **Ostsee-Expedition** 1901 des Deutschen Seefischerei-Vereins. Berlin (Abhandl. D. Seefisch.-Ver.) 1902. Lex. 8. 15 u. 284 pg. m. 1 colorirten Karte in-gr. fol., 4 Kartenskizzen u. Abbildungen. 8

Inhalt: Heidrich, Ausführlicher Bericht über Verlauf u. Ergebnisse der Expedition. — Reibisch, J., Hydrographische Beobachtungen. Wirbellose Bodenthiere. — Apstein, C., Das Plankton der Ostsee. Bacterien. Algen. — Schiemenz, P., Bericht über die Fischerei-Expedition des Deutschen Seefischerei-Vereins in die Ostsee 1901.

7345 **Popta, C. M. L.,** Un Pantodon de la rivière Kassai. (Leyde, Notes Mus.) 1902. 8. 2 pg. 0₅₀

7346 **Report** of the Commission of Salmon Fisheries. Appendix: Section II, more particularly relating to Scotland. London 1902. 8. 4

7347 **Seligo, A.**, Die Fischgewässer der Provinz Westpreussen in kurzer Darstellung bearbeitet. Herausgegeben vom Westpreussischen Fischereiverein in Danzig. Danzig 1902. gr. 8. 6 u. 193 pg. Mark 3
Ergänzung zur „Fischereikarte der Prov. Westpreussen" 1901. gr. fol. m. 24 pg. Text. M. 4.

Mollusca (et Molluscoidea).

7348 **Bergh, R.**, Malakologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Semper's Reisen im Archipel der Philippinen. Abtheilung IV. Abschnitt 4: Ascoglossa; Aplysiidae. Wiesbaden 1902. gr. 4. pg. 313—382 m. 5 Tafeln (Nr. 25—29). 28
Das jetzt vollständige Werk, 5 Theile (25 Hefte u. 4 Supplementhefte), 1870—1902. 1882 pg. m. 143 Tafeln (12 colorirt). M. 633.80.

7349 **Borcherding, F.**, Diagnosen neuer Achatinellenformen von der Sandwich-Insel Molokai. (Frankfurt a. M., Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges.) 1901. 8. 7 pg. 080

7350 **Fischer, P., et Crosse, H.**, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis pendant la Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Livraison 17 (Volume II, livrais. 9). Paris 1902. gr. in-4. pg. 657—731 av. 6 planches coloriées. 18
L'ouvrage complet, 2 volumes. 1870—1902. 706 et 731 pg. av. 72 planches coloriées. M. 324.

7351 **Friele, H., and Grieg, J. A.**, Mollusca of the Norvegian North Atlantic Expedition 1876—78. Part III. Schmelck, L., Chemical examination of Shells of Mollusca and of dried Echinoderms. Christiania 1901. Imp.-4. 8 and 131 pg. with 2 figures and 1 map. 12
The complete work, 3 parts, 1882—1901. 38, 44 and 139 pg. with 2 maps and 12 plates. M. 40.

7352 **Harmer, S. F.**, On the Morphology of the Cheilostomata. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 88 pg. with 4 plates in-4.

7353 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as „The Conchologist.") Edited by W. E. Collinge, with the co-operation of J. F. Babor, A. H. Cooke, C. Hedley, E. R. Sykes and B. B. Woodward. Volume IX. No. 3. London, September 1902. roy. 8. pg. 71—108 with 4 plates (1 coloured) and figures.
Cont.; Collinge, W. E., On the Non-operculate Land and Freshwater Molluscs from the Skeat-Expedition in the Malay Peninsula 1899—1900 (with 3 plates). — Bloomer, H. H., On some further malformed species of Anodonta cygnea (with 1 plate). — Gude, G. K., Classified list of Helicoid Land Shells of Asia III. etc.
Subscription price for the complete volume (8 nrs.) M. 17.

7354 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 474 (Band VI. Heft 17): pg. 33—56 (v. Abtheilung 6: Vermetidae) m. 6 Tafeln (Nr. 4—9) (v. Abtheil. 4: Chitonidae). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—473 — siehe Nr. 6343.

Schmelck, L., Chemical examination of Shells of Mollusca from the Norwegian North Atlantic Expedition — see nr. 7351.

7355 **Willey, A.**, Contribution to the Natural History of the Pearly Nautilus. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1902. 4. 140 pg. with 1 map, 9 plates (2 coloured) and 33 figures. 15

Insecta.

Alluaud, A., Liste des Insectes Coléoptères de la Région Malgache — voir no. 7362.

7356 **Coquillett, D. W.**, New Diptera from North America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 44 pg. 2

7357 **Dalla Torre, C. G. de**, Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Volumen III: Trigonalidae, Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Evaniidae, Pelecinidae. Pars 2. Lipsiae 1902. 8. maj. pg. 8 et 545—1141. 30
Opus absolutum, 10 volumina (11 partes), 1892—1902. 4697 pg. M. 202.

7358 **Emery, C.**, Formiciden von Celebes. (Jena, Zool. Jahrb.) 1901. gr. 8. 16 pg. m. 5 Holzschnitten. 120

7359 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. Beutenmüller. Volume X. No. 2. New York, June 1902. roy. 8. pg. 53—121 with 7 plates and figures.
Cont.: Ottolengui, R., Plusia and allied genera (with 4 plates). Notes on Calocampa (with 1 plate). — Seifert, O., Contributions to the knowledge of North American Arctiidae III (with 1 plate). — Busck, A., Notes on North American Tineina (with 1 plate). — Kearfott, W. D., Revision of the North American species of Choreutes. etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 12.

Kirchner, O., Die Obstbaumfeinde (Insecta etc.) — siehe Nr. 7401.

7360 **Kolbe, H. J.**, Neue Lagriiden aus Afrika. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1902. 8. 16 pg. Mark 1 60

7361 **Krausbauer, T.**, Die Collembola der Lahngegend. Marburg 1902. 8. 76 pg. m. 25 Tafeln in-4.

7362 **Kunckel d'Herculais, J., et Alluaud, A.**, Histoire naturelle des Coléoptères de Madagascar. (Faisant partie de: Grandidier, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar.) Texte. Tome I. Partie 1: Liste des Insectes Coléoptères de la Région Malgache par A. Alluaud. Paris 1900 (publié en 1902). gr. in-4. 8 et 509 pg. 90

Parû jusqu'à présent: Atlas par Kunckel d'Herculais, 2 fascicules, 1887—91. 54 planches soigneusement coloriées.

7363 **Kusmin, G. A.**, Journal der Bienenzucht im Gouvernement Kostroma im Jahre 1900. Heft 1: Grundlagen der Bienenwirtschaft. Herausgegeben unter Mitwirkung von 440 Correspondenten von der Landschaft des Gouv. Kostroma. (Russisch). Kostroma 1901. 8. 47 pg. m. 20 Tabellen. 1 50

7364 **Melichar, L.**, Monographie der Acanaloniiden und Flatiden (Homoptera). Theil II. (Wien, Ann. Hofmus.) 1902. Lex. 8. 253 pg. m. 9 Tafeln. 16

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1901—1902. 81 u. 253 pg. m. 9 Tafeln. M. 20.

7365 **Moser, J.**, Neue Cetoniden-Arten aus Tonkin, gesammelt von H. Fruhstorfer. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1902. 8. 14 pg. 1 80

7366 **Report** of the Government Entomologist of the Cape of Good Hope (C. P. Lounsbury) for the year 1899. Capetown 1900. 8. 3 and 56 pg. with 4 plates. 4

7367 **Rühl, F., und Bartel, M.**, Die paläarktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. (In ca. 75 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. — Liefg. 22 u. 23 (Band II: Nachtfalter, von M. Bartel. Abtheilung 1. Liefg. 6 u. 7): pg. 241—336. Jede Liefg. 1 50

Band I (Liefg. 1—16): Tagfalter von F. Rühl. 1895. 860 pg. M. 24.

7368 **Schrottky, C.**, Neue argentinische Hymenopteren. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1902. 4. 27 pg. 2

7369 **Schultz, O.**, Varietäten und Aberrationen von Papilio podalirius L. Uebersicht über die Variabilität dieser Species. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1902. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

7370 **Schütze, K. T.**, Die Kleinschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz. Theil III: Tineina, Micropterygina. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr. Iris) 1902. gr. 8. 49 pg. 3

Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1899—1902. 19, 22 u. 49 pg. M. 7. — Die Grossschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz. 4 Theile. 1895—98. 94 pg. M. 7.

7371 **Sharp, D.**, Insecta (from the Zoological Record for 1901). (London) 1902. 8. 309 pg. 18

7372 **Smith, J. B.**, Contributions toward a Monograph of the Lepidopterous Family Noctuidae of Boreal North America: Revision of the Moths referred to the Genus Leucania, with descriptions of new Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 51 pg. with 2 plates. 3

7373 **Speiser, P.**, Lepidopterologische Notizen. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1902. 8. 9 pg. 0 80

7374 **Transactions** of the American Entomological Society. Volume XXVIII. Nr. 1 and 2: January and March 1902. Philadelphia. roy. 8. pg. 1—194 with 4 plates.

Cont.: Cresson, E. T., Descriptions of some Mutilla from Brazil. — Caudell, A. N., Notes on Orthoptera from Oklahoma and Indian Territory. — Leng, C. W., Revision of the Cicindelidae of Boreal America (with 4 plates). — Robertson, C., Synopsis of Andreninae.
Subscription price of the complete volume (4 nrs.) M. 22. — Correction of advertisment nr. 597.

Arachnida, Crustacea.

7375 **Banks, N.,** A list of Spiders collected in Arizona by Messrs. Schwarz and Barber during the summer of 1901. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 11 pg. with 1 plate. Mark 1 80

7376 **Bigelow, M. A.,** The early development of Lepas. A study of Cell-lineage and Germlayers. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool., July 1902.) 8. 84 pg. with 12 plates. 10

7377 **Hay, W. P.,** Observations on the Crustacean Fauna of the region about Mammoth Cave, Kentucky. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 14 pg. with 1 figure. 1 50

7378 **Lenz, H.,** Die Crustaceen der Sammlung Plate (Decapoda und Stomatopoda). (Jena, Zool. Jahrb. 1902.) gr. 8. 42 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

7379 **Pocock, R. J.,** Studies on the Arachnid Entosternite. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 38 pg. with 2 plates in-4.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7380 **Alcock, A.,** Report on the Deep-Sea Madreporaria of the Siboga-Expedition. Leyden 1902. roy. 4. 52 pg. with 5 plates. 9 50

7381 **Bryce, T. H.,** Maturation of the Ovum in Echinus esculentus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 48 pg. with 3 plates and 3 figures.

Child, C. M., Fission and Regulation in Stenostoma — see nr. 7310.

7382 **Dangeard, P. A.,** Recherches sur les Eugléniens. Poitiers (Botaniste) 1902. 8. 262 pg. av. 53 figures et 4 planches. 10

7383 **Doncaster, L.,** On the Development of Sagitta; with notes on the Anatomy of the Adult. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1902. roy. 8. 48 pg. with 3 plates in-4.

7384 **Dorner, G.,** Darstellung der Turbellarienfauna der Binnengewässer Ostpreussens. Königsberg (Schrift. Physik.-ökon. Ges.) 1902. 4. 58 pg. m. 2 Tafeln.

7385 **Marval, L. de,** Etude sur quelques Echinorhynques d'Oiseaux. Paris (Arch. Parasitol.) 1902. gr. in-8. 19 pg. av. 14 figures.

Botanik.

Allgemeines.

7386 **Archief,** Nederlandsch Kruidkundig. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging onder redactie van het Bestuur. Serie 3. Deel III. Stuk 2 en 3. Nijmegen 1901—1902. 8. pg. 357—846 m. 3 colorirten Tafeln u. 6 Abbildungen. 23

Inhalt: Verslag van de 70., 71. en 72. Vergadering der Nederlandsche Botanische Vereeniging, gehouden te Roermond, Nijmegen en Muiderberg Augustus 1900, Februari en Augustus 1901. — Koorders, S. H., Notiz über die dysphotische Flora einer Süsswassersee in Java. — Oudemans, C. A. J. A., Contributions à la Flore mycologique des Pays-Bas XVIII (av. 3 plchs.). etc.

Deel II. Stuk 1. 1900. m. 2 Tafeln. M. 11.

7387 **Berg, O. C., und Schmidt, C. J.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuch für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. Leipzig 1902. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorirt). — Lieferung 28: pg. 65—80 (v. Band IV) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 6 50

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1893—1902. 136, 130, 102 u. 80 pg. m. 168 color. Tafeln. M. 188.

7388 **Collet, O.,** Etudes pour une plantation d'Arbres à Caoutchouc. (Bruxelles, Bull. Soc. Et. colon.) 1902. 8. 45 pg. av. 9 figures. 2

7389 **Cramer.** — Schröter, C., Nachruf auf Carl Eduard Cramer, mit Verzeichniss seiner Publicationen. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1902. 8. 20 pg. m. 1 Bildniss. 1 50

Ernst, Bibliographia — siehe Nr. 7276.

7390 **Gignoux, L.,** La terminologie du Vigneron dans les patois de la Suisse Romande. Zurich 1902. 8. 71 pg. av. 1 carte et 3 planches.

7391 **Hansen, A.,** Die Entwicklung der Botanik seit Linné. Giessen 1902. 8. 0 60

7392 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig e R. Pirotta. Anno XVI: 1902. Fascicoli 1—4. Genova. in-8. gr. pg. 1—180 c. 6 tavole.
Cont.: Ferraris, T., Materiali per una Flora micologica del Piemonte II (c. 2 tavv.). — Noelli, A., Aecidium biscutellae n. sp. — Pirotta, R., e Chiovenna, E., Illustrazione di alcuni Erbarii antichi Romani. — Berger, A., Il genere Echidnopsis (c. 1 tav.). — Penzig, O., Note di Teratologia vegetale (c. 3 tavv.). ecc.
Prezzo d'abbonamento dell' anno (12 fascicoli) M. 21.

7393 **Minnesota Botanical Studies.** Edited by C. MacMillan. Series II. Part 6. Minneapolis, March 1902. roy. 8. pg. 10 and 657—780 with 12 plates. Mark 12
Cont.: Fink, B., Contributions to a knowledge of the Lichens of Minnesota VI. — Yendo, K., Corallinae verae of Port Renfrew (with 6 plates). — MacMillan, C., Observations on Pterygophora (with 6 plates).
Series II (Volume II), now complete, 790 pg. with 62 plates. M. 40.

7394 De **Nieuwe Gids.** Maandblad voor kultuur van Coffee en Cacao in Nederlandsch Indie. Malang. gr. 8. — Jaargang 1902 (12 Nos.). 34

Report on the Forest Reserves of the United States for the year 1899—1900 — see nr. 7435.

7395 **Schwappach, A.,** Untersuchungen über Zuwachs und Form der Schwarzerle. Wachsthum und Ertrag normaler Fichtenbestände in Preussen. Neudamm 1902. gr. 8. 119 pg. 3

7396 **Stoll, H.,** Der Spelz, seine Geschichte, Cultur und Züchtung. Berlin 1902. gr. 8. 6 u. 59 pg. m. 9 Abbildungen. 1 20

7397 **Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publiée par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Volume XXIV. Fascicule 3. Copenhague 1902. gr. in-8. pg. 5, 33—72 et 239—409 av. figures.
Cont.: Schmidt, J., Flora of Koh Chang V and VI. — Kruuse, C., Jan Mayens Karplanter. — Mentz, A., Traek af Moosvegetationen paa Jydske Heder. — Möller, O., og Ostenfeldt, C. H., De i de senere aar i Danmark iagktagne findesteder for mindre almindelige Karplanter. etc.
Volume XXIV complet, 486 pg. av. 5 planches et figures. M. 12.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7398 **Burkill, J. H.,** On the Variation of the Flower of Ranunculus arvensis. (Calcutta, Journ. As. Soc. Bengal 1902.) roy. 8. 28 pg. 2

Collet, O., Etudes sur la Gutta-percha commerciale — voir no. 7549.

7399 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band XXXVIII. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—145 m. 3 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 9 50
Inhalt: Andrews, F. M., Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen (m. 1 Tfl.). — Wiedersheim, W., Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz- u. Bastkörper bei Trauerbäumen. — Hunger, F. W. T., Ueber das Assimilationsproduct der Dictyotaceen. — Vöchting, H., Ueber den Sprossscheitel der Linaria spuria (m. 2 Tfln.). — Neubert, R., Ueber die Nutationskrümmungen des Keimblattes von Allium.

7400 **Jahresbericht,** 11., des Sonderausschusses für Pflanzenschutz, 1901. Zusammengestellt von Sorauer u. Hollrung. Berlin 1902. gr. 8. 24 u. 336 pg. 2

7401 **Kirchner, O.,** Die Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung; gemeinfasslich dargestellt. Stuttgart 1903. gr. 8. 37 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-fol. u. 13 Abbildungen. cart. 2

Zangger, H., Histologisch-färbetechnische Erfahrungen — siehe Nr. 7317.

Zeitschrift für allgemeine Physiologie — siehe Nr. 7318.

Phanerogamae.

7402 **Bartelletti, V.,** Studio monografico intorno alla famiglia delle Ochnacee e specialmente delle Specie Malesi. (Genova, Malpighia, 1901.) in-8. gr. 70 pg. con 7 tavole. Mark 6

7403 **Dictionnaire iconographique** des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction: A. Cogniaux, dessins et aquarelles de A. Goossens. No. 49 (Série VI, no. 1): Septembre 1902. Bruxelles. 8. 13 planches coloriées av. explication (35 pg.), supplément no. 46 (pg. 361—368) et table des planches des séries I à V (48 pg.).
Prix de la série complète (nos. 49—54) M. 27.

7404 **Dusén, P.,** Om en ny varietet of Saxifraga oppositifolia L. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 5 pg. mit Abbildungen. 0 60

7405 **Hackel, E.,** Neue Gräser aus Mexico. (Wien, Ann. Hofmus.) 1902. Lex. 8. 3 pg. 1

Cryptogamae.

7406 **Banning, F.,** Zur Kenntniss der Oxalsäurebildung durch Bacterien. Basel 1902. 8. 32 pg. m. 1 Tafel.

7407 **Bosin, H.,** Beitrag zur Aspergillusmycose der menschlichen Lunge. Königsberg 1902. 8. 34 pg. 2

7408 **Collins, F. S.,** Notes on Algae. II—IV. (Boston, Rhodora) 1900—1901. 8. 4, 5 and 5 pg. 1 50

7409 — The New England Species of Dictyosiphon. (Boston, Rhodora) 1900. 8. 5 pg. 0 60

7410 — Preliminary List of New England Plants: Algae. (Boston, Rhodora) 1900. 8. 12 pg. 1

7411 — The Algae of Jamaica. (Boston, Proc. Amer. Acad. Arts and Sc.) 1901. 8. 42 pg. 3

Dangeard, P. A., Recherches sur les Eugléniens — voir nr. 7382.

7412 **Earle, F. S.,** Some Fungi from Porto Rico. (Lancaster, Pa., Muhlenbergia) 1901. 8. 8 pg. 0 60

7413 **Evans, A. W.,** Fossombronia salina in Connecticut. (Boston, Rhodora) 1901. 8. 4 pg. with 1 figure. 0 40

7414 — Hepaticae collected by W. A. Setchell in Northern Alaska. (San Francisco, Zoe) 1901. 8. 4 pg. 0 40

7415 **Hartig, R.,** Der echte Hausschwamm und andere das Bauholz zerstörende Pilze. 2. Auflage, bearbeitet von C. v. Tubeuf. Berlin 1902. 8. 7 u. 105 pg. m. 33 z. Th. farbigen Abbildungen. 4

7416 **Huellen, A. v.,** Beitrag zur Biologie des Tuberkelbacillus, mit besonderer Berücksichtigung der Hesse'schen Angaben. Königsberg 1902. 8. 71 pg. 2

Kirchner, O., Die Obstbaumfeinde (Fungi etc.) — siehe Nr. 7401.

7417 **Kosinski, J.,** Die Athmung bei Hungerzuständen und unter Einwirkung von mechanischen und chemischen Reizmitteln bei Aspergillus niger. Leipzig 1902. 8. 68 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Lozeron, H., Sur la répartition verticale du Plancton dans le Lac de Zurich — voir no. 7294.

7418 **Meyer, A.,** Die Plasmaverbindungen und die Fusionen der Pilze der Florideenreihe. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1902. 4. 40 pg. m. 1 Tafel in-fol.

7419 **Müller, O.,** Kammern und Poren in der Zellwand der Bacillariaceen. IV. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten.

7420 **Neukirch, H.,** Ueber Strahlpilze (Actinomyceten). 2. Folge. Strassburg 1902. 8.
1. Folge, von V. Lachner Sandoval. 1899. 76 pg. m. 1 Tafel. M. 1.80.

7421 **Nörgaard, V. A., and Mohler, J. R.,** Apoplectiform Septicemia in Chickens. Preliminary report on a highly fatal Disease caused by a nonpyogenic Streptococcus. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1902. 8. 24 pg. with 4 colored plates. 2

7422 **Slupski, R.,** Bildet der Milzbrandbacillus unter streng anaëroben Verhältnissen Sporen? Königsberg 1902. 8. 29 pg. m. Abbildungen. 2

7423 **Solms-Laubach, H. zu,** Isoëtes lacustris, seine Verzweigung und sein Vorkommen in den Seen des Schwarzwaldes und der Vogesen. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1902. 4. 28 pg. m. 1 Tafel in-fol. u. 4 Holzschnitten.

7424 **Thomann, O.,** Untersuchungen über das Züricher Grundwasser, mit besonderer Berücksichtigung seines Bacteriengehaltes. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1902. 8. 42 pg. m. 1 Plan. 2

Florae.

7425 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume V. No. 4. Washington 1899. 8. pg. 145—259 with 47 plates and 26 figures. Mark 8

Cont.: Rose, J. N., Studies of Mexican and Central American Plants II. 3 new species of Tradescantia from the United States. Treleasea, new genus of Commelinaceae. Notes on useful Plants of Mexico. — Henderson, L. F., 2 new species of Plants from the northwestern United States. — Coulter, J. M., and Rose, J. N., Hesperogenia, a new genus of Umbelliferae from Mount Rainier.

7426 **Kneucker, A.**, Botanische Reise durch die Sinai-Halbinsel. (Karlsruhe, Bot. Zeitschr.) 1902. 8. 10 pg. 0 80

7427 **Neuman, L. M.**, Anteckningar till Möens Flora. (Lund., Bot. Not. 1902.) 8. 5 pg. mit Abbildungen. 0 60

7428 **Warming, E.**, Die Verbreitung der Pflanzen in ihrer Abhängigkeit von den wichtigsten Lebensbedingungen. (Oekologische Pflanzengeographie.) Nach der 2. deutschen Auflage ins Russische übersetzt von A. G. Henkel. Mit Ergänzungen bezüglich der Vegetation Russlands versehen von G. J. Tanfiliew. St. Petersburg 1902. 4. 160 pg. m. 26 Tafeln u. Abbildungen.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7429 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Tome XVI (Série 2. Tome VI): Année 1902. Fascicules 2 et 3. Bruxelles. gr. in-8. pg. 99—152, (procès-verbaux) 113—340 et (traductions) 33—65 av. 3 cartes (1 coloriée), 3 planches et figures.

Cont.: Stainier, X., Un gisement de troncs d'arbres debout au charbonnage de Falisolle (av. 2 plchs.). Etudes sur le bassin houiller du nord de la Belgique (av. 1 carte). — Lambert, J., Sur un Micraster nouveau de la craie de Maestricht (av. 1 plche.). — Lorié, J., Le Rhin et le glacier Scandinave quaternaire (av. 2 cartes). etc.

Prix du volume complet (environ 5 fascicules) M. 20.

7430 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 24, Häfte 5. (No. 215, Maj 1902.) Stockholm. 8. pg. 293—372 mit 2 Tafeln.

Inhalt: Moberg, J. C., Bidrag till kännedomen om Trilobiternas byggnad. Om Sularpsbäckens dalgang. — Grönwall, K. A., Studier öfver Skandinaviens Paradoxideslag. — Lagerheim, G., Om Quadrula subglobosa. — Dusén, P., Ett litet bidrag till asproblemet.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

7431 **Jones, W. R.**, Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31, 1901. London (Sept. 6.) 1902. 8. 195 pg. 2 50

7432 **Iowa Geological Survey.** Vol. XI. Annual Report 1900, with accompanying Papers. S. Calvin, State Geologist, A. G. Leonard, Assistant State Geologist. Des Moines 1901. small-4. 519 pg. with 43 illustrations in the text, 9 large geological maps in colours and 12 plates. 20

Cont.; Beyer, S. W., Mineral production of Iowa in 1900. — Udden, J. A., Geology of Louisa County. — Miller, B. L., Geology of Marion County. — Udden, J. A., Geology of Pottawattamie County. — Norton, W. H., Geology of Cedar County. — Calvin, S., Geology of Page County. — Macbride, T. H., Geology of Clay and O'Brien Counties.

7433 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft XIV. Rostock 1902. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 2 50

Inhalt: Geinitz, E., Die geologischen Aufschlüsse des neuen Warnemünder Hafenbaues.

Heft I—XIII. 1890—1901. m. Karten u. Tafeln. M. 30.50.

7434 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 58, part III (No. 231). London, August 1902. 8. pg. 341—608 and (Proceedings) 83—88 with 21 maps and plates and figures. Each part 5 20

Containing papers by J. W. Spencer, A. K. Coomáraswámy, C. E. Beecher, P. F. Kendall and others.

7435 **Report,** Twenty-first annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1899—1900. C. D. Walcott, Director. (7 parts.) Part V: Forest Reserves. H. Gannett, Chief of division. Washington 1900. 4. 711 pg. with 104 partly colored maps and plates and atlas of 39 colored maps in-fol. cloth. 25

7435a — The same. Part VII: Texas. Washington 1901. 4. 666 pg. with 71 partly colored maps and plates and figures. cloth. 20

Cont.: Hill, R. T., Geography and Geology of the Black and Grand Prairies, Texas.

The complete Report, 7 parts in 8 volumes, 1900—1901. 608, 522, 644, 768, 711, 664 and 642, 666 pg. with 460 partly colored maps and plates and atlas of 39 colored maps in-fol. cloth. M. 150.

Palaeontologie.

7436 **Contributions** to the Canadian Palaeontology. Published by the Geological Survey of Canada. Volume III. Part 2. Ottawa 1902. 4. 81 pg. with 20 plates and 24 figures. Mark 8

Cont.: Osborn, H. F., and Lambe, L. M., On Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North West Territory.

Vol. III. Part 1. 1891. 25 pg. with 14 plates. M. 10. — Further published till now (in-roy. 8): Vol. I (5 parts). 1885—99. 439 pg. with 50 plates. M. 39. — Vol. IV. Parts 1 and 2. 1899—1901. 197 pg. with 18 plates. M. 9.

7437 **Osborn, H. F., and Lambe, L. M.**, On Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North West Territory. (Distinctive characters of the Mid-Cretaceous Fauna. New genera and species from the Belly River Series.) Ottawa (Contr. Canad. Palaeontol.) 1902. 4. 81 pg. with 20 plates and 24 figures. 8

7438 **Peetz, H. v.**, Ueber einige neue Arten aus dem Unterdevon der Severo-Zaozerskaja Dača im nördlichen Ural. (Russisch mit deutschem Resumé.) St. Petersburg (Arb. Ges. Naturw.) 1902. 8. 17 pg. mit 2 Figuren und 1 Tafel. 2

7439 **Trentanove, G.**, Il Miocene medio di Popogna e Cafaggio nei Monti Livornesi. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1901. in-8. gr. 45 pg. con 2 tavole. 4

Geologie.

7440 **Bogdanowitsch, K.**, Zwei Ueberschreitungen des Hauptgebirgszuges des Kaukasus. (Russisch.) St. Petersburg (Arb. Geol. Com.) 1902. 4. 237 pg. mit 3 Tafeln, 1 Karte u. 27 Abbildungen. 9

Brooks, Richardson, Collier and Mendenhall, Reconnaissances in the Cape Nome and Norton Bay Regions, Alaska (general and economic Geology etc.) — see nr. 7273.

7441 **Dainelli, G.**, Apunti geologici sulla parte meridionale del Capo di Leuca. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1901. in-8. gr. 79 pg. con 1 carta geologica in-fol. e 3 tavole paleontologiche. 6

7442 **Geinitz, E.**, Die geologischen Aufschlüsse (Litorina-Ablagerungen) des neuen Warnemünder Hafenbaues. Rostock (Mitth. Meckl. geol. Landesanst.) 1902. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 2,50

7443 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25 000. Herausgegeben von der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. (170 Blätter mit Erläuterungen.) Blatt 47 u. 111: Odenheim u. Dürrheim von H. Thürach u. A. Sauer. Heidelberg 1902. 2 colorirte Karten in-fol. m. 2 Erläuterungen (38 u. 39 pg. m. 2 Abbildungen) in-gr. 8. 4

Bisher erschien (1894—1901): Blatt 21/22, 23, 30/31, 32—34, 39, 40, 42, 43, 82, 83/84, 87, 88/89, 93, 94/95, 100, 101/102, 110, 115/116. m. 30 Erläuterungen. M. 44.

7444 **Hill, R. T.**, Geography and Geology of the Black and Grand Prairies, Texas; with detailed descriptions of the Cretaceous Formations and special reference to Artesian Waters. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1901. 4. 666 pg. with 71 partly colored maps and plates. cloth. 20

7445 **Howchin, W.**, Notes on the extinct Volcanoes of Mount Gambier and Mount Schank, South Australia. (Adelaide, Trans. R. Soc. S. Austr.) 1901. 8. 9 pg. 0,60

7446 **Ketzer, A.**, Der Oberflächenbau des Thalsystems der Zwickauer Mulde. Leipzig 1902. 4. 26 pg. 2

7447 **Knebel, W. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries von Nördlingen. Berlin 1802. 8. 84 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 3

7448 **Kümmerly, H., und Frey**, Specialkarte des Basler Jura und der angrenzenden Gebiete, 1 : 50 000. Bearbeitet nach den neuesten Eidgenössischen topographischen Aufnahmen. 2. Auflage. Bern 1902. 1 colorirte Karte in-fol. 3,20

7449 **Lorenz, T.**, Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen Helvetischer und Ostalpiner Facies. Theil II: Südlicher Rhaetikon. Tübingen (Ber. Naturf. Ges. Freib.) 1902. gr. 8. 62 pg. m. 9 Tafeln u. 19 Abbildungen. 4

7450 **Penck, A., und Brückner, E.**, Die Alpen im Eiszeitalter. (In ca. 6 Lieferungen.) Leipzig 1902. gr. 8. m. Tafeln u. 8 Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 337—432 m. 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. Jede Liefg. 5

7451 **Rispoloshensky, R.,** Beschreibung des Gouvernements Simbirsk bezüglich seiner Bodenverhältnisse. (Russisch.) Kasan (Arb. Naturf. Ges.) 1901. 8. 7 u. 194 pg. m. 3 Karten u. 2 lithographischen Tabellen. Mark 6,50

7452 **Rothpletz, A.,** Ueber den Ursprung der Thermalquellen von St. Moriz. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 15 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,50

Mineralogie und Krystallographie.

7453 **Borchers, W.,** Elektro-Metallurgie. Die Gewinnung der Metalle unter Vermittlung des elektrischen Stromes. 3., vermehrte u. völlig umgearbeitete Auflage. (2 Abtheilungen.) Abtheil. I. Leipzig 1902. gr. 8. m. 169 Abbildungen. 9

7454 **Eisenhut, K.,** Zur Kenntniss der Bitterspäthe. Breslau 1902. 8. 30 pg.

7455 **Eissler, M.,** The Cyanide Process of Gold Extraction, including its practical application on the Witwatersrand Gold Fields in South Africa. 3. edition, revised and enlarged. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 7,80

7456 **Farrington, O. C.,** Meteorite Studies. Part I. Chicago (Publ. Field Col. Mus.) 1902. roy. 8. 35 pg. with 4 plates and 6 figures. 4,50

7457 **Rankin, D. J.,** Prospecting for Gold. Handbook of practical information and hints for Prospectors. London 1902. 8. with illustrations. leather. 7,80

7458 **Seymour, H. J.,** On the occurrence of Cassiterite in the tertiary Granite of the Mourne Mountains, Co. Down. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1902. 8. 2 pg. 0,60

7459 **Sollas, W. J.,** A process for the Mineral Analysis of Rocks. (London, Quart. Journn. Geol. Soc., May 1902.) 8. 14 pg. with figure. 1
Correction of the price of advertisement nr. 5040.

7460 **Ssolowjew, M.,** Tafeln zur Bestimmung der Mineralien. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 121 pg. m. 7 Abbildungen. 3

7461 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVI. Heft 6. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 12 u. 545—685 m. 3 Tafeln u. 32 Holzschnitten. 7
Inhalt: Hillebrand, W. F., u. Penfield, S. L., Beiträge zur Kenntniss der Alonit-Jarositgruppe. — Viola, C., Beziehung zwischen Cohäsion, Capillarität u. Wachsthum der Krystalle (m. 2 Tfln.). — Liffa, A., Beiträge zur krystallographischen Kenntniss des Chrysoberylls von Ceylon (m. 1 Tfl.). etc.
Band XXXVI, jetzt vollständig, 697 pg. m. 18 Tafeln (1 colorirt) u. 187 Holzschnitten. M. 37.

Mathematik.

7462 **Abhandlungen** zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Begründet von M. Cantor. Heft XIII: Urkunden zur Geschichte der Mathematik im Mittelalter u. der Renaissance, herausgegeben von M. Curtze. Theil 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4 u. 337—627 m. 117 Holzschnitten. 14
Specieller Inhalt — siehe Nr. 7486. — Heft I—XII. 1877—1902. m. 1 Portrait, 9 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 104.40.

7463 **Agapow, D. W.,** Arithmetische Formeln und ihre Anwendung zur Lösung von Aufgaben. Mit Aufgaben. 2 Hefte. (Russisch.) Orenburg 1902. 8. 64 u. 79 pg. 4

7464 **Bowley, A. L.,** Elements of Statistics. Edited by W. A. S. Hewins. London 1902. 8. 350 pg. with diagrams. cloth. 10,80

7465 **Ernst, J.,** Zins-Logarithmen. Les Logarithmes d'intérêts. Moderne Rechentafeln zur Berechnung von Tageszinsen für Contocorrent-, Discont- u. direkte Zinsrechnung. Berlin 1902. fol. 8 u. 223 pg. Leinenband. 15
Subscriptionspreis bis Ende des Jahres 1902 M. 12.

7466 **Fricke, R.,** Hauptsätze der Differential- und Integral-Rechnung, als Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen zusammengestellt. 3., umgearbeitete Auflage. Braunschweig 1902. gr. 8. 15 u. 218 pg. m. 74 Holzschnitten. 5

7467 **Godt, W.,** Ueber einige sogenannte merkwürdige Punkte des Dreiecks. Lübeck 1902. 4. 23 pg. 1,80

7468 **Gottschalk, A.,** Die conforme Abbildung gewisser krummlinig begrenzter Vielecke. Theil II. Münster 1902. 8. 20 pg. 1,20
Theil I. 1901. 23 pg. m. 1 Tafel. M. 1.50.

7469 **Grossmann, M.**, Ueber die metrischen Eigenschaften collinealer Gebilde. Frauenfeld 1902. 4. 27 pg. Mark 1 50

7470 **Hegemann, E.**, Uebungsbuch für die Anwendung der Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate auf die praktische Geometrie. 2., verbesserte u. erweiterte Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 6 u. 169 pg. m. 41 Holzschnitten. Leinenband. 5

7471 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet durch C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von E. Lampe u. G. Wallenberg. Band XXXI: Jahrgang 1900 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1902. gr. 8. pg. 481—672. 6
Band XXXI. Heft 1. M. 15.

7472 **Kraemer, C.**, Beitrag zur analytischen Untersuchung sphärischer Curven. Marburg 1902. 8. 35 pg. 1 50

7473 **Kryshanowsky, W. A.**, Lösungen 256 geometrischer Aufgaben von A. Dawidow. 3., verbesserte Auflage. (Russisch.) Kiew 1901. 8. 137 pg. m. 213 Figuren. 3

7474 **Lindemann, F.**, Ueber das Pascal'sche Sechseck. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 9 pg. 0 60

7475 **Lobatschefskij, N. J.**, Pangeometrie. (Kasan 1856.) Uebersetzt u. herausgegeben von H. Liebmann. Leipzig 1902. 8. 95 pg. m. 30 Holzschnitten. Leinenband. 1 70

7476 **Neumann, E.**, Die Methode des arithmetischen Mittels in ihrer Anwendung auf die reciproke Curve der Ellipse. Leipzig 1902. 4. 27 pg. m. Holzschnitten. 1 80

7477 **Pfaff, J. F.**, Allgemeine Methode, partielle Differentialgleichungen zu integriren. (1815.) Aus dem Lateinischen übersetzt u. herausgegeben von G. Kowalewski. Leipzig 1902. 8. 84 pg. Leinenband. 1 40

7478 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie der ganzen transcendenten Functionen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 30 pg. 0 50

7479 **Rebière, A.**, Cours de Trigonométrie avec un recueil de paradigmes et d'exercices. Traduit en Russe par N. de Georges. 3. édition. St.-Pétersbourg 1902. 8 207 pg. 2 50

7480 **Roeder, H.**, Der Coordinatenbegriff und einige Grundeigenschaften der Kegelschnitte. 2., vermehrte Auflage. Breslau 1902. gr. 8. 64 pg. m. 38 Holzschnitten. 0 60

7481 **Sammlung**, Teubner's, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band IV. Abtheilung 2: Stolz, O., u. Gmeiner, J. A.. Theoretische Arithmetik. Abtheil. 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 11 u. 99—402 m. 19 Holzschnitten. 7 20
Band IV, jetzt vollständig, 413 pg. m. 25 Holzschnitten. M. 9.60. — Ferner bisher erschienen: Band I, III u. V—VII. 1900—1902. Leinenbände. M. 83.

7482 **Serret, J. A.**, Trigonométrie sphérique. Traduit en Russe d'après la 8. édition française par M. V. Pirogekoff. St.-Pétersbourg 1902. 8. 86 pg. 2
Trigonometrie rectiligne — voir no. 4307.

7483 **Spiess, O.**, Die Grundbegriffe der Iterations-Rechnung. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1902. 8. 34 pg. 1 50

7484 **Stolz, O., und Gmeiner, J. A.**, Theoretische Arithmetik. Abtheilung II: Die Lehren von den reellen u. complexen Zahlen. 2., umgearbeitete Auflage der Abschnitte 5—8, 10 u. 11 des Theiles I u. 1, 2 u. 5 des Theiles II der Vorlesungen über allgemeine Arithmetik von O. Stolz. Leipzig 1901. gr. 8. pg. 11 u. 99—402 m. 19 Holzschnitten. 7 20
Das jetzt vollständige Werk, 413 pg. m. 25 Holzschnitten. M. 9.60.

7485 **Tropfke, J.**, Geschichte der Elementar-Mathematik in systematischer Darstellung. (2 Bände.) Band I: Rechnen u. Algebra. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 332 pg. m. Holzschnitten. 8

7486 **Urkunden** zur Geschichte der Mathematik im Mittelalter und der Renaissance. Herausgegeben von M. Curtze. Theil II. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4 u. 337—627 m. 117 Holzschnitten. 14
Inhalt: Die „Practica Geometriae" des Leonardo Mainardi aus Cremona. — Die „Algebra" des Initius Algebras ad Ylem Geometrum magistrum suum.
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 631 pg. m. 244 Holzschnitten. M. 30.

7487 **Weiss, F.**, Die geodätischen Linien auf dem Catenoid. Gross-Lichterfelde 1902. 4. 46 pg. 2

7488 **Whittaker, E. T.**, Course of modern Analysis. Introduction to the general theory of Infinite Series and of Analytic Functions, with account of the principal Transcendental Functions. Cambridge 1902. 8. cloth. 12 80

Astronomie und Geodäsie.

7489 **Brahe.** — Huber, G., Der Astronom Tycho Brahe (1546—1601). Lebensbild zum Andenken an die 300jährige Wiederkehr seines Todestages. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1902. 8. 28 pg. m. 4 Abbildungen. Mark 1

7490 **Buchholz, H.,** Untersuchung der Bewegung vom Typus 2/3 im Problem der drei Körper und der „Hilda-Lücke" im System der kleinen Planeten auf Grund der Gylden'schen Störungstheorie. Halle 1902. 4. 20 pg.
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung siehe Nr. 6510.

7491 **Charlier, C. V. L.,** Die Mechanik des Himmels. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 488 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 18

7492 **Clerke, A. M.,** Problems in Astrophysics. London 1902. 8. with illustrations. cloth. 21 50

7493 **Dolezal, E.,** Trigonometrische Punktbestimmungen durch Einschneiden und Hansen's Problem. Leoben (Berg- u. hüttenmänn. Jahrb.) 1902. gr. 8. 75 pg. m. 5 Tabellen u. 1 Tafel. 3

7494 **Graf, J. H.,** D. Huber's trigonometrische Vermessung des Kantons Basel (1813—24). Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1902. 8. 79 pg. 2

7495 **Lambert, J. H.,** Abhandlungen zur Bahnbestimmung der Cometen. (1761—1772.) Deutsch herausgegeben, mit Anmerkungen, von J. Bauschinger. Leipzig 1902. 8. 149 pg. m. 35 Holzschnitten. Leinenband. 2 40

7496 **Meyer, H.,** Ausmessung eines Sternhaufens in der Vulpecula. Breslau 1902. 4. 42 pg. 2 50

7497 **Publications** of the United States Naval Observatory. Series 2. Volume II. Washington 1902. 4. 28 and 525 pg. cloth. 25
Cont.: Skinner, A. N., Littell, F. B., and King, T. J., Zone-observations with the 9-inch Transit Circle, 1894—1901.
Series 2. Volume I. 1900. 510 pg. cloth. M. 20.

7498 **Skinner, A. N., Littell, F. B., and King, T. J.,** Zone Observations with the Nine-Inch Transit Circle, made in 1894—1901 at the U. S. Naval Observatory. Washington (Public. Nav. Obs.) 1902. 4. 28 and 525 pg. cloth. 25

7499 **Solar Physics Committee.** The Stern's Spotted Area, 1832—1900. Statement of the mean daily area in each synodic rotation of the Sun, based upon data collected at the Solar Pysics Observatory, South Kensington. London 1902. 8. 1 80

Physik.

7500 **Andrews, T.,** Ueber die Continuität der gasförmigen und flüssigen Zustände und über den gasförmigen Zustand der Materie. (1869—1876). Herausgegeben von A. v. Oettingen u. K. Tsuruta. Leipzig 1902. 8. 82 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. 1 40

7501 **Arbeiten** der Expedition zur Erforschung der Quellen der wichtigsten Flüsse des europäischen Russlands. Das Gebiet des Don bis zur Vereinigung mit der Nepriadwa. Untersuchung der Forstwirtschaftlichen Abteilung im Jahre 1895. (Russisch.) Moskau 1902. 4. 70 pg. m. 2 Karten.

7502 **Behrend, G.,** Die Abwärme-Kraftmaschine (System Behrend-Zimmermann). Verfahren, mechanische Arbeit durch Abwärme zu erzeugen, sowie eine wesentliche Erhöhung des thermischen Wirkungsgrades der Dampfmaschine. Halle 1902. gr. 8. 3. u. 32 pg. m. 1 Portrait u. 5 Holzschnitten. 1

7503 **Biscan, W.,** Was ist Elektricität? Studie über das Wesen der Elektricität u. deren causalen Zusammhang mit den übrigen Naturkräften. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 80 pg. m. Holzschnitten. 1 50

7504 **Bradhering, F.,** Kurze Geschichte des Schiffscompasses. Magdeburg 1902. 4. 32 pg. m. Abbildungen. 2

7505 **Burckhardt, F.,** Zur Geschichte der Thermometers. Berichtigungen u. Ergänzungen. Basel 1902. 4. 22 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

7506 **Dannenberg, K.,** Studien über kathodische Strahlen. Göttingen 1901. 8. 45 pg. m. Abbildungen. 1 50

7507 **Dubislav, E.,** Wildbachverbauungen und Regulirung von Gebirgsflüssen. Berlin 1902. fol. 8 u. 65 pg. m. 29 Plänen, 22 Tafeln u. 139 Abbildungen. Halbleinenband. 40

7508 **Eversheim, P.**, Bestimmung der Leitfähigkeit und Dielektricitätsconstanten von Lösungsmitteln und deren Lösungen in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur bis über den kritischen Punkt. Bonn 1902. 8. 56 pg. m. 1 Tabelle. Mark 2

7509 **Faraday, M.**, Experimental-Untersuchungen über Elektricität. Theil VI (Reihe 14 u. 15). (1838.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1902. 8. 48 pg. m. 2 Holzschnitten. Leinenband. 0 80
Theil I—V (Reihe 1—13). 1896—1901. 96, 104, 180, 106 u. 133 pg. m. 148 Holzschnitten. Leinenband. M. 9.50.

7510 **Fink, J.**, Die elektrische Starkstromanlage für den physikalischen Unterricht am Obergymnasium. Mainz 1902. 4. 10 pg. m. 1 Abbildung. 1 50

7511 **Fischer, K. T., und Alt, H.**, Erstarrungs- und Schmelzdruck des Stickstoffs. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 7 pg. 0 30

7512 — Siedepunkt, Gefrierpunkt und Dampfspannung des reinen Stickstoffs bei niedrigen Drucken. (München, Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 0 80

7513 **Fliegner, A.**, Der Druck in der Mündungsebene beim Ausströmen elastischer Flüssigkeiten. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1902. 8. 22 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

7514 **Gautier, R.**, Résumé météorologique de l'année 1900 pour Genève et le Grand St.-Bernard. Genève 1902. 8. 104 pg.

7515 **Greinacher, H.**, Einführung in die Theorie der Doppelbrechung, elementar-geometrisch dargestellt. Eine Ergänzung zu den physikalischen Lehrbüchern. Leipzig 1902. 8. 69 pg. m. Holzschnitten. cart. 1 20

7516 **Hann, J.**, Zur Meteorologie des Aequators. Nach den Beobachtungen am Museum Goeldi in Pará. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 69 pg. m. 7 Holzschnitten. 1 40

7517 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1901. Karlsruhe 1902. gr. 4. 4 u. 115 pg. m. 1 colorirten Karte u. 5 Tafeln. 6

7518 Des **Ingenieurs Taschenbuch**. Herausgegeben vom Akademischen Verein „Hütte." 18., neu bearbeitete Auflage. 2 Theile. Berlin 1902. 8. 1199 u. 897 pg. m. 1428 Holschnitten. Lederband. 16

7519 **Johannesson, P.**, Physikalische Grundbegriffe. Berlin 1902. gr. 8. 55 pg. m. 3 Tafeln. cart. 1 40

7520 **Kämpfe, O.**, Gefärbte Flammen und ihre spektroskopische Beobachtung. Leipzig 1902. 8. 77 pg. m. Holzschnitten. 2

7521 **Keller, R.**, Reibungselektrische Untersuchungen an pflanzlichen Geschlechtsorganen. Prag 1902. gr. 8. 42 pg. 5

7522 **Klimpert, R.**, Entstehung und Entladung der Gewitter, sowie ihre Zerstreuung durch den Blitzkamm (Fulgura frango). Eine meteorologische Betrachtung. Bremerhaven 1902. 8. 8 u. 203 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. Leinenband. 2

7523 **Klingenberg, G.**, Elektromagnetische Constructionselemente. Skizzen nebst Text. (10 Lieferungen). Berlin 1902. schm. fol. — Liefg. 1, 2, 3 u. 6: 40 Tafeln m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 2 40

7524 **Lorenz, H.**, Lehrbuch der technischen Physik. (4 Bände). Band I: Technische Mechanik starrer Systeme. München 1902. gr. 8. 24 u. 625 pg. m. 254 Holzschnitten. 15

7525 **Macdonald, H. M.**, Electric Waves. London 1902. 8. 200 pg. with figures. cloth. 10 50

7526 **Magnus, H.**, Farbentafel zur methodischen Erziehung des Farbensinnes. 2. Auflage. Breslau 1902. 1 Farbendrucktafel in-fol. nebst Text m. 72 Farbenkärtchen. 7

7527 **Masch, C.**, Intensität und atmosphärische Absorption aktinischer Sonnenstrahlen. Kiel 1901. 8. 43 pg. 1 50

7528 **Mercanton, P. L.**, Contribution à l'étude des pertes d'énergie dans les Diélectriques. Lausanne 1902. 8. 67 pg. av. 8 planches. 3

7529 **Observations** météorologiques faites à la Station météorolog. du Champ-de-l'Air, Institut agricole de Lausanne. Année XV: 1901. Lausanne 1902. gr. in-8. 8 et 38 pg.

7530 **Observations** made at the Roy. Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia, published by S. Figee. Volume XXIII (1900), containing the meteorological and magnetical observations and seismometric records made in 1900 and results of meteorolog. observations during the period 1866—1900. Batavia 1902. roy. 4. 11 and 245 pg. 12

7531 **Plettenberg,** Geometrisch-optische Täuschungen, dargestellt in ihren Erklärungsversuchen. Theil I. Magdeburg 1902. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. Mark 150

7532 **Rheinberg, J.,** The common Basis of the Theories of microscopic Vision, treated without the aid of mathematical Formulae. Leipzig (Zeitschr. wiss. Mikrosk.) 1902. 8. 35 pg. with 35 woodcuts. 150

7533 **Ruhmer, E.,** Das Selen und seine Bedeutung für die Elektrotechnik, mit besonderer Berücksichtigung der drahtlosen Telephonie. Berlin 1902. gr. 8. 57 pg. m. 49 Abbildungen. 240

7534 **Scholz, E.,** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Torsionsnachwirkung. Bonn 1902. 8. 32 pg. m. 1 Tabelle. 150

7535 **Schwalbach, P.,** Ueber Concentrationsketten und deren Temperaturcoefficienten. Bonn 1901. 8. 38 pg. m. 1 Tabelle. 150

7536 **Veröffentlichungen** der K. Preussischen Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam i. J. 1900. Heft II. Berlin 1902. gr. 4. 43 pg. m. 4 Tafeln. 350

7537 **Weiler, W.,** Die galvanischen Inductionsapparate. Leichtfassliche Anleitung zur Anfertigung, Erhaltung u. Berechnung der Ruhmkorff-, Tesla- u. medicinischen Rollen, deren Verwendung mit Geissler- u. Röntgen-Röhren, in physiologischen u. Hertz'schen Versuchen, Funkentelegraphie, Spektroskopie etc. Leipzig 1902. 8. m. 173 Abbildungen. 3

7538 — Physikbuch. Ein Lehrbuch der Physik zur Selbstbelehrung u. für den Schulunterricht. Esslingen 1902. gr. 8. 46 u. 727 pg. m. 1074 z. Th. farbigen Abbildungen. Leinenband. 12

7539 **Zeitschrift,** Physikalische. Herausgegeben von E. Riecke u. H. T. Simon. Unter ständiger Mitarbeit für den referirenden Theil von R. Abegg, L. Ambronn, M. Brendel u. A. Leipzig. 4. m. Holzschnitten. — Jahrgang IV: October 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 20

7540 **Zwick, H.,** Elemente der Experimentalphysik. Berlin 1902. gr. 8. 38 u. 519 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 473 Holzschnitten. 12

Chemie.

7541 **Abady, J.,** Gas Analyst's Manual. Incorporating F. W. H. Hartley's „Gas Analyst's Manual" and „Gas Measurement." London 1902. 8. 578 pg. with illustrations. cloth. 1850

7542 **Adlung, A.,** Beiträge zur Kenntniss einiger sauerstoffhaltiger Bestandtheile ätherischer Oele, mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Marburg 1901. 8. 69 pg. 2

7543 **Akerberg, T.,** Ueber die Geschwindigkeit der elektrolytischen Zersetzung von Oxalsäure bei Gegenwart von Schwefelsäure. Basel 1902. 8. 34 pg. m. 9 Holzschnitten. 150

Banning, F., Zur Kenntniss der Oxalsäurebildung durch Bacterien — siehe Nr. 7406.

7544 **Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Ergänzungsbände. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von P. Jacobsen. (4 Bände). Hamburg 1902. gr. 8. — Lieferung 24—26. (Band II. Liefg. 10—12): pg. 577—768. Jede Liefg. 180

Band I. 1901. 884 pg. M. 25.20. — Handbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. 4 Bände. 1894–99. 6858 pg. M. 189.

7545 **Benz, E.,** Ueber die Thoriumbestimmung im Monazitsande. Zürich 1902. 4. 20 pg. 150

7546 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriums-Vorstände an Deutschen Hochschulen. Heft. 4. Leipzig 1902. gr. 8. 118 pg. 3

Heft 1—3. 1899—1900. M. 3.60.

7547 **Biechele, M.,** Die chemischen Processe und stöchiometrischen Berechnungen bei den Prüfungen und Werthbestimmungen der im Arzneibuche für das Deutsche Reich (4. Ausgabe) aufgenommenen Arzneimittel. Berlin 1902. 8. 12 u. 320 pg. Leinenband. 4

Gleichzeitig theoretischer Theil der Anleitung zur Erkennung u. Prüfung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich aufgenommenen Arzneimittel — siehe Nr. 2284.

Borchers, W., Elektro-Metallurgie — siehe Nr. 7453.

7548 **Breustedt, G.,** Beiträge zur Kenntniss der aromatischen Hydantinoine. Basel 1902. 8. 42 pg. 150

7549 **Collet, O.**, Etudes sur la Gutta-percha commerciale. (Bruxelles, Bull. Soc. Et. colon.) 1902. 8. 32 pg. av. 6 figures. Mark 1 60

7550 **Drescher, B.**, Acylderivate von Indoxylsäure, Indoxyl und Indigweiss. Halle 1902. 8. 80 pg. 1 80

Eissler, M., The Cyanide Process of Gold Extraction — see nr. 7455.

7551 **Fittica, F.**, Geschichte der Sulfitzellstoff-Fabrication. Leipzig 1902. 8. 1

7552 **Fredenhagen, C.**, Zur Theorie der Oxydations- und Reductionsketten. Göttingen 1902. 8. 69 pg. 1 80

7553 **Gerdes, P.**, Einleitung in die Elektrochemie, nach der elektrolytischen Dissociationstheorie bearbeitet. Halle 1902. 8. 8 u. 123 pg. m. 48 Abbildungen. 4

7554 **Giglioli, J.**, Chimica agraria campestre e silvana. Napoli 1902. in-8. gr. 877 pg. c. 31 figure. 16

7555 **Gnehm, R.**, Taschenbuch für die Färberei und Farbenfabrikation. Unter Mitwirkung von H. Surbeck. Berlin 1902. 8. 8 u. 229 pg. m. 21 Holzschnitten. Leinenband. 4

7556 **Hanne, R.**, Die Acidität der Kuhmilch. Leipzig 1902. 8. 60 pg. 1 50

7557 **Herrmann, C. G. W.**, Ueber die geometrische Isomerie der beiden Dimethyläthylene, der Chloradditionsproducte derselben und der β-Monochlordimethyläthylene. Leipzig 1902. 8. 42 pg. m. Holzschnitten. 1 50

7558 **Herrmann, H.**, Studien in der Mentholreihe. Leipzig 1902. 8. 56 pg. 1 50

7559 **Herzberg, W.**, Papierprüfung. Anleitung zum Untersuchen von Papier. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 146 pg. m. 16 Tafeln (2 colorirt) u. 65 Holzschnitten. Leinenband. 10

7560 **Holborn, L., und Henning, F.**, Ueber die Zerstäubung und Rekrystallisation der Platinmetalle. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 8 pg. m. Holzschnitten. 0 50

7561 **Hotop und Wiesenthal, H.**, Deutschlands Braunkohle, ihre Gewinnung, Verwerthung- and wirthschaftliche Bedeutung, mit besonderer Berücksichtigung der in der Praxis bewährten Verbrennungs- und Vergasungseinrichtungen. Berlin 1902. Lex. 8. 67 pg. 2

7562 **Kalender** für Elektrochemiker, sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1903. Jahrgang VII. Herausgegeben von A. Neuburger. Berlin 1902. 12. m. Holzschnitten. Leinenband. 4

7563 **Kalkmann, D.**, Ueber die Anlagerung von Säuren an Sauerstoffkörper und über Chromharnstoffverbindungen. Zürich 1902. 8. 48 pg. 1 50

7564 **Klut, H.**, Beiträge zur Kenntniss substituirter Thiodicyandiamine. Basel 1902. 8. 87 pg.

7565 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, für den Gebrauch im Unterrichtslaboratorium und in der Praxis berechnet und mit Erläuterungen versehen. 3., durchgesehene u. ergänzte Aufl. Leipzig 1902. 12. 95 pg. Leinenband. 2

7566 **Le Blanc, M.**, Darstellung des Chroms und seiner Verbindungen mit Hülfe des elektrischen Stromes. Halle 1902. gr. 8. 5 u. 109 pg. 6

7567 **Meyer, L.**, Grundzüge der theoretischen Chemie. 3. Auflage, herausgegeben von C. Rimbach. Leipzig 1902. 8. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 5

7568 **Mittasch, A.**, Ueber die chemische Dynamik des Nickelkohlenoxyds. Leipzig 1902. 8. 87 pg. m. Holzschnitten. 1 80

7569 **Monographien** über angewandte Elektrochemie. Herausgegeben von V. Engelhardt. Band III: Le Blanc, M., Darstellung des Chroms u. seiner Verbindungen mit Hülfe des elektrischen Stromes. Halle 1902. gr. 8. 5 u. 109 pg. 6
Band I u. II — siehe Nr. 6236.

7570 **Mühlhauser, B.**, Ueber Untersuchungen in der Acridinreihe. Zur Kenntniss der α-Aethylidenglutarsäure. Basel 1902. 8. 56 pg. 1 50

7571 **Müller, G.**, Die chemische Industrie in der Deutschen Zoll- und Handelsgesetzgebung des 19. Jahrhunderts. Berlin 1902. Lex. 8. 11. u. 437 pg. 24

7572 **Panchaud de Bottens, A.**, Ueber die Depolarisation der Wasserstoff-Elektrode durch Körper der aromatischen Reihe. Zürich 1902. 4. 36 pg. 1 50

7573 **Philip, A.**, The Elektro-Plating and Electro-Refining of Metals. Being a new edition of A. Watt's Electro-Disposition. London 1902. 8. with illustration. cloth. 12 80

7574 **Posselt, E. A.**, The Structure of Fibres, Yarns and Fabrics, being a practical treatise for the use of all persons employed in the Manufacture of Textile Fibres. 2 volumes. London 1902. 8. cloth. 44

7575 **Raben, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Acetalisirung bei den Aldehyden und Ketonen. Kiel 1902. 8. 58 pg. Mark 1 50

7576 **Riesenfeld, H.**, Ueber das Lösungsvermögen von Salzlösungen für Ammoniak nach Messungen seines Partialdrucks. Beitrag zur Theorie des Lösungsvorganges. Breslau 1902. 8. 31 pg. 1 50

7577 **Rüst, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Nitroaldehydrazone und ihrer Derivate und zur Umlagerung von Nitroparaffinen. Zürich 1901. 8. 78 pg. 1 80

Schmelck, L., Chemical examination of Shells of Mollusca from the Norwegian North Atlantic Expedition — see nr. 7351.

7578 **Schneider, A., und Süss, P.**, Handcommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich, 4. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio IV). 3. Auflage des Hirsch-Schneider'schen Commentars. Göttingen 1902. gr.8. 7 u. 1140 pg. m. Abbildungen. 22 50

7579 **Seldis, R.**, Wandtafeln der qualitativen chemischen Analyse. 2 Tafeln (1. Prüfung auf Basen; 2. Prüfung auf Säuren). Heidelberg 1903. 2 Tafeln in-gr. fol. 2

7580 **Seubert, K.**, Atomgewichte der Elemente. Nach den Beschlüssen der Atomgewichts-Commission der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Leipzig 1902. 2 Blatt in-fol. 1

7581 **Sonneborn, F.**, Zur Kenntniss der Vinylessigsäure. Basel 1902. 8. 41 pg. 1 50

7582 **Van Slyke, L. L., and Hart, E. B.**, A study of some of the Salts formed by Casein and Paracasein with Acids; their relations to American Cheddar Cheese. Geneva N. Y. (Bull. N. Y. Agr. Exp. Stat.) July 1902. 8. 27 pg. 1

7583 **Vogel v. Falckenstein, K.**, Einwirkung von Aldehyden auf Acetonalester. Kiel 1901. 8. 70 pg. 1 80

7584 **Witt, O. N.**, Die chemische Industrie des Deutschen Reiches im Beginne des 20. Jahrhunderts. Festschrift zum 25. Jubiläum der Begründung des Vereins zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Berlin 1902. 4. 4 u. 229 pg. Leinenband. 10

7585 **Wrany, A.**, Geschichte der Chemie und der auf chemischer Grundlage beruhenden Betriebe in Böhmen bis z. Mitte des 19. Jahrhunderts. Prag 1902. gr. 8. 7 u. 397 pg. 10

7586 **Zeitschrift**, Chemische. Centralblatt für die Fortschritte der gesammten Chemie, herausgegeben von F. B. Ahrens. Unter ständiger Mitarbeit von R. Biedermann, C. Friedheim, J. König u. a. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang II: October 1902 — September 1903 (24 Nrn.). 20

7587 **Zeltner, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Constitution und Drehungsvermögen. Basel 1902. 8. 71 pg. m. 7 Tafeln u. Holzschnitten. 3

Personalien.

Ernannt: Dr. **P. P. C. Hoek**, bisheriger Director der Zoologischen Station in Helder, hat am 1. October seine neue Stellung in Kopenhagen als Leiter der dortigen Station für internat. Meeresforschung angetreten. Seine Stelle in Helder wurde ausgefüllt durch Ernennung von Dr. **S. G. de Vries**, bisherigem Oberbibliothekar an der Universität Leiden. — Der o. Professor Dr. **Wladislaw Rothert**, bisher Vorstand der physiolog. Abteilung des Botan. Gartens der Universität Charkow, als o. Professor der Botanik an der Universität Odessa. — Dr. **John B. Ekeley** zum Professor der Chemie an der Colorado Universität in Boulder.

Von der philosophischen Facultät der Universität Breslau wurde der Lepidopterologe **Max Wiskott**, Fabrikbesitzer in Breslau, zum Dr. phil. honoris causa promovirt aus Anlass seiner wissenschaftlichen Arbeiten über Hermaphroditen bei Schmetterlingen.

Habilitirt: Dr. **A. Frey** an der Universität in Wien für Astronomie und Geodäsie.

Verstorben: Dr. med. **Eduard Lehmann**, welcher sich speciell der Bearbeitung der Flora Polnisch Livlands widmete, am 5. Mai in Rjeshiza, wenige Tage vor Vollendung seines 61. Lebensjahres. — **J. W. Powell**, Director (seit 1879) des United States Bureau of Ethnology, und (von 1880—94) des United States Geological Survey, in Washington am 23. September. — Dr. **J. H. Gladstone**, Fellow Royal Society, bekannter Physiker, in London, 76 Jahre alt.

Ende Februar 1903 soll eine Expedition nach dem Süden von Tunis bis Nefta an der Grenze der Sahara zur Erforschung der dortigen Fauna u. Flora sowie der geologischen Verhältnisse abgehen. Naturforscher welche an derselben Teil zu nehmen wünschen, werden gebeten sich mit Herrn Marius Blanc in Tunis in Verbindung zu setzen.

Referate.

Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas. Neu bearbeitet von Prof. R. Blasius in Braunschweig, Prof. W. Blasius in Braunschweig, Dr. R. Busi in Bern, St. Chernel v. Chernelháza in Köszeg, Dr. Chr. Deichler in Berlin, L. v. Führer in Sarajevo, Br. Geisler in Dresden, Dr. A. Girtanner in St. Gallen, Prof. A. Goering in Leipzig, F. Grabowsky in Breslau, E. Hartert in Tring, Dr. F. Helm in Chemnitz, Dr. C. R. Hennicke in Gera, Pastor O. Kleinschmidt in Volkmaritz, J. G. Keulemans in Southend-on-Sea, Dr. O. Koepert in Altenburg, Dr. P. Leverkühn in Sofia, O. v. Loewis of Menar in Wenden, E. de Maes in Bonn, Prof. Dr. W. Marshall in Leipzig, P. Müller-Kaempff in Ahrenshoop i. M., St. v. Nécsey in Budapest, J. v. Pleyel in Wien, Dr. J. P. Pražák in Prag, O. Reiser in Sarajevo, E. Rey in Leipzig, A. Reichert in Leipzig, J. Rhamm in Braunschweig, J. Rohweder in Husum, Oberförster O. v. Riesenthal in Charlottenburg, J. Alb. Sandmann in Helsingfors, Prof. Dr. O. Taschenberg in Halle a. S., J. Thienemann in Rossitten, V. v. Tschusi zu Schmidhoffen in Hallein, Reg.-Rat Jacobi v. Wangelin in Merseburg, Dr. H. D. F. v. Weinland in Hohen-Wittlingen, Dr. W. Wurm in Bad Teinach. Herausgegeben von Dr. C. R. Hennicke in Gera. Band IX (Wasserläufer, Schnepfen, Schwäne, Gänse). Gera-Untermhaus, Fr. Eugen Köhler, 1902. IV und 408 Seiten, Folio, mit 34 Chromotafeln. Preis 12 Mark, gebunden 18 Mark.

Das schöne Werk schreitet nun schnell seiner Vollendung entgegen: von den 12 Bänden liegen bereits acht: 2 bis 7, 9, 10, abgeschlossen vor.

Der neunte Band bietet unter seinen 34 Chromotafeln viele vortreffliche lebenswahre Bilder, wie z. B. die der Schnepfen und Schwäne, die jeder Vogelfreund mit Entzücken betrachten wird.

Jahrbuch der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie, unter Mitwirkung von H. Beckurts (Braunschweig), C. A. Bischoff (Riga), M. Delbrück (Berlin), O. Doeltz (Clausthal), J. M. Eder (Wien), P. Friedländer (Wien), C. Haeussermann (Stuttgart), A. Herzfeld (Berlin), F. W. Küster (Clausthal), W. Küster (Tübingen), J. Lewkowitsch (London), A. Morgen (Hohenheim), W. Muthmann (München). Herausgegeben von R. Meyer (Braunschweig). Jahrgang XI: 1901. Braunschweig, Fr. Vieweg und Sohn, 1902. XII und 548 Seiten, Gross-Oktav. Preis broschirt M. 14., gebunden in Leinewand M. 15, in Halbfranz M. 16.

Mit unübertroffener Pünktlichkeit tritt Jahr für Jahr das Meyer'sche Jahrbuch der Chemie in die Öffentlichkeit; schon im September lag der 11. Jahrgang, den Bericht für 1901 enthaltend, fertig vor.

Einige der bisherigen Mitarbeiter schieden aus und mussten ersetzt werden: für den verstorbenen Prof. M. Märcker, der seit Begründung des Jahrbuches die Berichte über landwirtschaftliche Chemie und die landwirtschaftlich-chemischen Gewerbe verfasst hat, traten die Herren Prof. Morgen (Agriculturchemie), Prof. Herzfeld (Technologie der Kohlehydrate), und Geh. Rat Delbrück (Gährungsgewerbe) ein. Die Berichterstattung über physiologische Chemie übernahm (an Stelle von Prof. Röhmann) Prof. Dr. W. Küster in Tübingen, diejenige über das Hüttenfach Prof. Dr. O. Doeltz in Clausthal an Stelle von Prof. Dürre.

Die Anordnung des reichen Materials weist die altgewohnte Uebersichtlichkeit auf.

R. Klimpert, Entstehung und Entladung der Gewitter sowie ihre Zerstreuung durch den „Blitzkamm" (Fulgura frango). Eine meteorologische Betrachtung. Bremerhaven, L. v. Vangerow, 1902. VIII und 203 Seiten, Oktav, mit 1 Tafel und 20 Figuren im Text. Leinwandband. Preis 2 Mark.

Verfasser diskutirt in dieser interessanten Schrift die Ursachen der zunehmenden Blitzgefahr und verbreitet sich dann über die Gewitter-Erscheinungen im Allgemeinen und im Besonderen. Gegenüber den bisherigen Blitzableitern, welche nur als ein Palliativmittel gegen den Blitzschlag angesehen werden können, bringt der Verfasser als Radicalmittel den „Blitzkamm" in Vorschlag, welcher ausschliesslich auf der vorbeugenden oder offensiven Wirkung scharf zugespitzter Leiter gegenüber der Wolken- resp. Luftelektrizität beruht. Es soll die Blitzgefahr dadurch beseitigt werden, dass eine Gewitterbildung oder eine Ansammlung von Elektrizitätsmengen hoher Spannung in der Atmosphäre von Anfang an verhindert wird.

Dr. A. Seligo, Die Fischgewässer der Provinz Westpreussen in kurzer Darstellung bearbeitet. Herausgegeben vom Westpreussischen Fischereiverein in Danzig. Danzig, Commissionsverlag von L. Saunier, 1902. VI und 193 Seiten, Gross-Oktav.

Eine Aufzählung und kurze Beschreibung der Fischgewässer der Provinz Westpreussen. Der erste Theil umfasst den westpreussischen Theil der Ostsee und die mit dieser in fliessender Verbindung stehenden Gewässer, also die Flüsse und Bäche und die von diesen durchflossenen Seeen; der zweite die Seeen selbst, nach den Kreisen geordnet. Der dritte Theil bietet eine Uebersicht über die Westpreussischen Fischarten und kurze Mittheilungen über die üblichen Fangweisen und Geräthe.

Mathematisch-naturwissenschaftliche Mitteilungen begründet von Dr. O. Böklen im Auftrag des mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg herausgegeben von Dr. A. Schmidt, A. Haas und E. Wölffing. Zweite Serie Band IV, Heft 3 (Juli 1902). Stuttgart, J. B. Metzlerscher Verlag, 1902. Seite 65—80, Oktav. Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) 3 Mark.

Inhalt: Mehmke, R. Anschauliche Beschreibung einiger Bewegungen. — Bohren, A., Volumen eines Abschnitts eines Kegelstumpfes. — Aufgaben, Vereinsnachrichten etc. Inhaltsverzeichniss von Band IV.

Museum; Kurze Aufzeichnungen über verschiedene Sammlungen und Gebäude). 3. Hannover (Provinzial Museum; Tierärztliche Hochschule). — Schluss.

Diese neuen museumstechnischen Reiseeindrücke des hervoragenden Fachmannes werden das grösste Interesse der beteiligten Kreise erwecken. Die Abbildungen, nach schwierig zu erlangenden Photographien hergestellt, sind von hohem Werte.

Früher erschien:

Ueber

Museen

des Ostens der

Vereinigten Staaten von Amerika.

Reisestudien

von

A. B. Meyer.

2 Teile. 1900—1901.

187 Seiten, Gross-Quart, mit 104 Abbildungen (Autotypien) im Text.

Preis 38 Mark.

Inhalt: Teil I. Die Stadt New York: 1. Amerikanisches Museum für Naturkunde. 2. Museum des Brooklyner Instituts für Künste und Wissenschaften. 3. Hauptstädtisches Kunstmuseum. 4. New Yorker Oeffentliche Bibliothek. 5. Columbia Universität in New York. 6. Eisernes Mobiliar, Glasschränke, Feuersichere Gebäude, Erhellung von Innenräumen von Gebäuden, Fernheizungen. Albany: 7. Die Universität des Staates New York in Albany. Buffalo: 8. Oeffentliche Bibliothek in Buffalo.

Teil II. Chicago: 1. Fields Columbian Museum. 2. Akademie der Wissenschaften von Chicago. 3. Historische Gesellschaft von Chicago. 4. Kunstinstitut von Chicago. 5. John Crerar Bibliothek. 6. Newberry Bibliothek. 7. Oeffentliche Bibliothek. 8. Die Universität Chicago.

Der Verfasser, Director des Königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden, bekannt als eine der ersten Autoritäten auf dem Gebiete der Museumswissenschaft, hatte im Jahre 1899 von der Generaldirection der Königlichen Sammlungen für Kunst und Wissenschaft in Dresden den Auftrag erhalten, die Museen der Vereinigten Staaten, soweit sie museale Interessen berühren, zu besuchen, und sein specielles Augenmerk auch auf die Sicherung der Sammlungen vor Feuer zu richten.

In den vorliegenden beiden Bänden beschäftigt er sich mit den Museen der Städte New York, Albany, Buffalo und Chicago. Er beschränkt sich im Text auf die Hervorhebung des Positiven, des Lehrreichen und des Neuen bei uns Unbekannten, und fügt im Anhang einige kritische Bemerkungen hinzu. Die in Autotypie hergestellten vorzüglichen Abbildungen bieten Aussen- und Innen-Ansichten, Grundrisse und Durchschnitte der verschiedenen Museen der genannten vier Städte. —

Da über die durch ihre grossartigen Anlagen und praktischen Einrichtungen hervorragenden amerikanischen Museen in zusammenhängender Form bisher nichts veröffentlicht wurde, wird der vorliegende Bericht allgemeines Interesse, nicht nur in Fachkreisen, erregen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Diesem Mangel soll nunmehr abgeholfen werden. Das neu erscheinende Werk ist dazu bestimmt, in literarischer Hinsicht den Mittelpunkt der ganzen mykologischen Welt zu bilden. Wohl existieren schon zwei französische und eine nordamerikanische mykologische Zeitschrift, doch dienen diese in erster Linie den speziellen Interessen ihres Landes. Dem Charakter eines Centralorgans entsprechend, werden die **„Annales Mycologici“** hingegen sich nicht auf die spezielle Mykologie eines Landes beschränken, sondern die Interessen der ganzen mykologischen Welt zu wahren suchen.

Von diesem Grundgedanken ausgehend, wird die Zeitschrift sowohl deutsche, wie auch in englischer und französischer Sprache verfasste Abhandlungen bringen. Der Herausgeber wird alle Mühe daran setzen, dieselbe inhaltlich zu der höchsten Vervollkommenheit zu führen, so dass gleich das erste Heft Arbeiten der hervorragendsten Mykologen bringen wird. Die Originalarbeiten werden den bei weitem grössten Raum beanspruchen. Ausserdem wird jedes Heft ein Verzeichnis der gesamten neu erschienenen Litteratur, sowie Referate und kritische Besprechungen wichtigerer mykologischer Publikationen enthalten.

Die Zeitschrift wird in zweimonatlichen Heften von je 6—7 Bo-

This de
to remedy.

The nev
see the lig
point of vi
the whole

It is tru
one North
periodical
ever mainl
terests of t

The **An**
Central-Org
to the es
country al
endeavour
the interest
gical world

The per
German co
English and
subject wit
The Edi
in his pow
issue of th
ticles of th
the first nu
tain contrib
the most e
The orig
occupy the
of all the l
ing on the
ject, will
ture of ea
also contain
reviews, of
cological p

The peri
other mont



Annales Mycologici

Editi in notitiam

Scientiae Mycologicae Universalis.

Unter obigem Titel wird im Anfang Januar 1903 das erste Heft einer neuen Zeitschrift herausgegeben werden, welche es sich zur Aufgabe gemacht hat, die Kenntnis der mycologischen Wissenschaft in jeder Hinsicht zu pflegen und zu fördern.

Der unterzeichnete Herausgeber will mit diesem Unternehmen einem Mangel abhelfen, der sich in interessierten Kreisen wohl schon oft fühlbar gemacht hat. Die meisten der gegenwärtig existierenden botanischen Zeitschriften sind in erster Linie dem Studium der Phanerogamen gewidmet und bringen nur vereinzelte Artikel aus dem weiten Kreise der Kryptogamen. Nur wenige Zeitschriften sind es, in welchen auch die Kryptogamen etwas mehr zu ihrem Rechte kommen oder welche sich sogar ausschliesslich mit letzteren beschäftigen.

So geschieht es denn, dass die mykologische Litteratur, trotzdem die Mykologie in den letzten Jahrzehnten einen ungeahnten Aufschwung genommen hat, gegenwärtig in den vielen Zeitschriften gänzlich zerstreut ist. Es fehlte bisher an einem Centralorgan, in welchem wenigstens ein grosser Teil aller mykologischen Publikationen gesammelt werden konnte.

Annales Mycologici

Editi in notitiam

Scientiae Mycologicae Universalis.

Early in January 1903, the first number of a new periodical headed as above will appear, which proposes dealing thoroughly with the cultivation and furtherance of Mycological Science.

The undersigned Editor intends this enterprize to remedy a defect, which must often have been keenly felt by parties interested.

Most botanical periodicals issued now-a-days, are principally devoted to the study of the phanerogams, and, only now and then, contain articles that refer to the wide circle of cryptogams.

In fact only a few periodicals exist, in which cryptogams find part of the mention they are entitled to, and few publications are to be found that devote their full space to the latter.

It is thus that mycological literature, notwithstanding the rapid and unforeseen strides mycology has made within the last decades, may still be found dispersed throughout the many periodicals. Hitherto there was no Central-Organ that embodied the greater part of all mycological publications.

Annales Mycologici

Editi in notitiam

Scientiae Mycologicae Universalis.

Sous ce titre paraîtra au commencement de janvier 1903 le premier numéro d'une nouvelle revue dont le but est de cultiver et d'agrandir sous chaque rapport la connaissance de la science mycologique.

Par cette revue l'éditeur soussigné a l'intention de donner satisfaction à un besoin qui s'est très souvent fait sentir dans les sphères intéressées d'une manière bien sensible. La plupart des revues botaniques existantes s'occupent de l'étude des phanérogames, ne donnant que de temps en temps quelques articles consacrés à la vaste sphère des cryptogames. Cependant le nombre des revues où les cryptogames sont l'objet d'une étude plus approfondie, ou qui leur sont consacrées exclusivement, est extrêmement limité.

C'est aussi la raison que la littérature mycologique, malgré l'essor énorme que la mycologie a pris pendant les dernières dizaines d'années et que personne n'a pu attendre, se trouve à l'heure qu'il est disséminée dans le grand nombre des revues existantes.

Diesem Mangel soll nunmehr abgeholfen werden. Das neu erscheinende Werk ist dazu bestimmt, in literarischer Hinsicht den Mittelpunkt der ganzen mykologischen Welt zu bilden. Wohl existieren schon zwei französische und eine nordamerikanische mykologische Zeitschrift, doch dienen diese in erster Linie den speziellen Interessen ihres Landes. Dem Charakter eines Centralorgans entsprechend, werden die **„Annales Mycologici“** hingegen sich nicht auf die spezielle Mykologie eines Landes beschränken, sondern die Interessen der ganzen mykologischen Welt zu wahren suchen.

Von diesem Grundgedanken ausgehend, wird die Zeitschrift sowohl deutsche, wie auch in englischer und französischer Sprache verfasste Abhandlungen bringen. Der Herausgeber wird alle Mühe daran setzen, dieselbe inhaltlich zu der höchsten Vervollkommenheit zu führen, so dass gleich das erste Heft Arbeiten der hervorragendsten Mykologen bringen wird. Die Originalarbeiten werden den bei weitem grössten Raum beanspruchen. Ausserdem wird jedes Heft ein Verzeichnis der gesamten neu erschienenen Litteratur, sowie Referate und kritische Besprechungen wichtigerer mykologischer Publikationen enthalten.

Die Zeitschrift wird in zweimonatlichen Heften von je 6—7 Bogen Stärke erscheinen, so dass dieselbe einen Gesammtumfang von mindestens 40 Druckbogen (= 640 Seiten Text) haben wird. Der Preis pro Jahrgang beträgt 25 Mark.

Alle Herren Mykologen werden hiermit gebeten, dem neuen Unternehmen ihre freundliche Unterstützung angedeihen zu lassen und dem Herausgeber durch Übersendung ihrer zu publizierenden

This defect, it is now intended to remedy. —

The new work, which will shortly see the light, will from a literary point of view, form the centre of the whole mycological world.

It is true that two French, and one North-American, mycological periodical already exist, these however mainly serve the especial interests of their respective countries.

The **Annales Mycologici** being a Central-Organ, will not be restricted to the especial mycology of one country alone, but will earnestly endeavour to represent and uphold the interests of the entire mycological world.

The periodical will besides the German compositions, also contain English and French treatises on the subject within referred to.

The Editor will of course do all in his power to only publish in the issue of the **Annales Mycologici** articles of the highest class, so that the first number will already contain contributions from the pens of the most eminent mycologists.

The original articles will by far occupy the greatest space. A list of all the latest literature, appearing on the within mentioned subject, will form a prominent feature of each number, which will also contain expositions, and critical reviews, of the more important mycological publications.

The periodical will be issued every other month and each number will contain from 6 to 7 sheets, so that the whole periodical will at least consist of 40 printers sheets (or be it of 640 printed pages). The price of the annual set is 25 Marks.

All gentlemen interested in mycological research, are respectfully invited to further the enterprize, by sending in to the Editor their mycological compositions for publication.

Ce qui manquait jusqu'ici c'était un organe central permettant, au moins, de recueillir une grande partie de toutes les publications mycologiques; mais, on va maintenant remédier à cet inconvénient par la nouvelle publication. Le but de l'oeuvre qui va paraître est de former un centre littéraire de tout ce qui se rapporte à la mycologie. Les deux revues mycologiques qui existent en France, et celle qui est publiée dans les Etats-Unis de l'Amérique du Nord servent en première ligne les intérêts spéciaux de leur pays, tandisque les **Annales Mycologici** conformément au caractère d'un organe central ne se borneront pas à la mycologie spéciale d'un pays, mais montreront plutôt un intérêt égal pour la mycologie de tous les pays du monde.

Sortant de ce principe la revue contiendra à côté des traités écrits en allemand, aussi des articles rédigés en français et en anglais. Comme l'éditeur y mettra toute son ambition à arriver par le contenu de sa revue au comble de la perfection, déjà le premier numéro offrira des travaux émanés de la plume des plus éminents mycologues, et le plus vaste espace sera consacré, tant qu'il est possible, aux travaux originaux. A côté de ces articles chaque numéro contiendra une liste de toutes les créations littéraires venant de paraître, ainsi que des rapports, des comptes-rendus et critiques de toutes les publications mycologiques, pour peu qu'elles soient de quelque importance.

La revue sera publiée en cahiers, c'est-à-dire tous les deux mois paraîtra un cahier, chacun de 6 à 7 feuilles, de sorte que l'édition annuelle aura l'etendue d'au moins quarante feuilles imprimées (environ 640 pages de texte), et dont le prix d'abonnement est fixé à 25 marcs.

Tous les mycologues sont priés par la présente d'encourager la nouvelle entreprise par leur aimable assistance et d'accorder leur coopération, en envoyant à l'editeur les travaux mycologiques qu'ils désirent



fect, it is now intended —

work, which will shortly
ht, will from a literary
ew, form the centre of
mycological world.

e that two French, and
-American, mycological
lready exist, these how-
y serve the especial in-
eir respective countries.

nales Mycologici being a
an, will not be restricted
ecial mycology of one
ne, but will earnestly
to represent and uphold
s of the entire mycolo-
.

iodical will besides the
npositions, also contain
French treatises on the
in referred to.

tor will of course do all
er to only publish in the
Annales Mycologici ar-
highest class, so that
mber will already con-
utions from the pens of
ninent mycologists.
inal articles will by far
greatest space. A list
test literature, appear-
within mentioned sub-
form a prominent fea-
ch number, which will
expositions, and critical
the more important my-
blications.

odical will be issued every
and each number will

Ce qui manquait jusqu'ici c'était un organe central permettant, au moins, de recueillir une grande partie de toutes les publications mycologiques; mais, on va maintenant remédier à cet inconvénient par la nouvelle publication. Le but de l'oeuvre qui va paraître est de former un centre littéraire de tout ce qui se rapporte à la mycologie. Les deux revues mycologiques qui existent en France, et celle qui est publiée dans les Etats-Unis de l'Amérique du Nord servent en première ligne les intérêts spéciaux de leur pays, tandisque les **Annales Mycologici** conformément au caractère d'un organe central ne se borneront pas à la mycologie spéciale d'un pays, mais montreront plutôt un intérêt égal pour la mycologie de tous les pays du monde.

Sortant de ce principe la revue contiendra à côté des traités écrits en allemand, aussi des articles rédigés en français et en anglais. Comme l'éditeur y mettra toute son ambition à arriver par le contenu de sa revue au comble de la perfection, déjà le premier numéro offrira des travaux émanés de la plume des plus éminents mycologues, et le plus vaste espace sera consacré, tant qu'il est possible, aux travaux originaux. A côté de ces articles chaque numéro contiendra une liste de toutes les créations littéraires venant de paraître, ainsi que des rapports, des comptes-rendus et critiques de toutes les publications mycologiques, pour peu qu'elles soient de quelque importance.

La revue sera publiée en cahiers, c'est-à-dire tous les deux mois

myk
stehe
geleg
Auto
nach
ihre
überg
S
geru
oft e
logis
für j
jedes
Bibli
halte

I
zu b
geb
Her
Berl



mykologischen Arbeiten beiseite zu stehen. Es wird stets darauf Wert gelegt werden, dass die Herren Autoren schon in allerkürzester Zeit nach Einreichung des Manuscripts ihre Arbeiten der Öffentlichkeit übergeben sehen.

Somit werden die jetzt ins Leben gerufenen **„Annales Mycologici“** eine oft empfundene Lücke in der mykologischen Litteratur ausfüllen und für jeden Pilzforscher, wie auch für jedes botanische Museum, das seine Bibliothek auf der Höhe der Zeit erhalten will, unentbehrlich werden.

Die **„Annales Mycologici“** sind zu beziehen durch den **Herausgeber selbst** sowie durch die Herren **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.**

Der Herausgeber

H. Sydow.

Berlin W., Goltzstr. 6,
im September 1902.

The Editor will, so soon as M. S. S. reach him see to their being published forthwith.

It will be seen from the foregoing that the **Annales Mycologici** are destined to supply a long felt want. In fact every Mycologist will not be able to get on without them, nor will any botanical Museum be able to possess an up-to-date library without taking in the new periodical.

The **Annales Mycologici** may be obtained either **from the Editor direct** or by applying to **Messrs. R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.**

The Editor

H. Sydow.

Berlin W., Goltzstr. 6,
September 1902.

voir publiés. On aura toujours soin à ce que tous les travaux confiés à l'éditeur des Annales Mycologici soient publiés dans le plus bref délai, après la remise de leur manuscrit à la rédaction.

Les **Annales Mycologici** qui comme nous venons de le dire verront le jour en janvier 1903 serviront ainsi à combler une lacune qui s'est fait sentir tant de fois dans la littérature mycologique et se montreront également indispensables pour chaque mycologue que pour chaque musée botanique ayant le désir de tenir sa bibliothèque à la hauteur du jour.

On s'obonne aux **„Annales Mycologici“** chez **l'éditeur** ou chez **Messieurs R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.**

L'éditeur

H. Sydow.

Berlin W., Goltzstr. 6,
Septembre 1902.



1902. November No. 21.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7588 **Barcelona.** — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. IV, num. 24 y 25. Barcelona 1902. 4. pg. 327—344.
Num. 24: Casares Gil, J., Analisis de algunas Aguas minerales de Espana. M. 1. — Num. 25: Almera, J., Excursion geologica dirigida á estudiar las relaciones del grupo de Mongat con el de Vallcarca. M. 1.
Vol. IV, num. 1—23. 1901—1902. av. 8 planches. M. 36.50.

7589 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1901. Brescia 1901. 8. 398 pg. c. 5 tavole.
Cont.: Cacciamali, G. B., Studio geologico della regione montuosa Palosso-Conche a nord di Brescia. — Ugolini, U., Esplorazioni botaniche in Valsabbiá. — Anselmi, E., Gli Insetti nella trasmissione delle malattie. ecc.

7590 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo 17, entrega 1. Buenos Aires (1. Jun.) 1902. 8. pg. 1—160. Mark 3
Cont.: Ameghino, F., Notices préliminaires sur des Mammifères nouveaux des terrains crétacés de Patagonie. Première contribution à la connaissance de la Faune mammalogique des couches à Colpodon. — Bodenbender, G., El carbón rhetico de las Higueras en la provincia de Mendoza.

7591 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXV. Heft 3. Frankfurt 1902. gr. 4. pg. 465—929 m. 9 Tafeln. 40
Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Mollukken u. Borneo. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band III. Heft 3. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 7630.
Band XXV. Heft 1 u. 2. 1900—1901. m. 18 Tafeln (4 colorirt), 1 Kartenskizze u. Abbildungen. M. 40.

Frankfurt a. O. — Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. — siehe Helios, Nr. 7612.

7592 **Halle.** — Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirtschaftlichen Institutes der Universität Halle. Herausgegeben von J. Kühn. Heft 16 (Band III. Heft 6). Dresden 1902. Lex. 8. 5, 16 u. 60 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 9
Inhalt: Gabriel, G., Untersuchungen über den Futterwerth der Rosskastaniensamen, ausgeführt an einer Milchkuh, Schafen u. Schweinen. — Dolgich, J., Ueber den Einfluss der Arbeitsleistung

auf die Milchsecretion der Kühe. — Holdefleiss, P., Die Einrichtungen für Witterungskunde am landwirtschaftl. Institute der Universität Halle. — (Anhang:) Mittheilungen der Prüfungsstation für landwirtschaftliche Maschinen u. Geräthe. etc.
Heft 1—15. 1880—1901. m. 1 colorirten Karte u. 33 Tafeln (5 colorirt). M. 8.70.

7593 **Mâcon.** — Annales de l'Académie de Mâcon (Société des Arts, Sciences, Belles-Lettres et Agriculture de Saône-et-Loire). Série 3. Tome V. Mâcon 1900. 8. 102 et 521 pg. av. 48 planches coloriées et noires. Mark 12

7594 **Paris.** — Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Serie II. Tome 32. Paris 1902. 4. 704 pg. av. planches et figures. 20

7595 **Stockholm.** — Lefnadsteckningar öfver K. Svenska Vetenskaps-Akademiens efter ar 1854 aflidna Ledamöter. Band IV. Häfte 2 (Sv. Nilsson, etc.). Stockholm 1902. 8. 89 pg. 180

7596 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band XVII. Heft 1. Wien 1902. Lex. 8. pg. 1—256 m. 9 Tafeln.
Inhalt: Melichar, L., Monographie der Acanaloniiden u. Flatiden (Homoptera) II (m. 9 Tfln.). — Hackel, E., Neue Gräser aus Mexico.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

7597 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 47: 1902. Heft I u. II. Zürich. 8. pg. 1—198 m. 1 Portrait u. 6 Tafeln.
Inhalt: Schröter, C., Nachruf auf C. E. Cramer (m. 1 Portr.). — Fliegner, A., Der Druck in der Mündungsebene beim Ausströmen elastischer Flüssigkeiten. — Zangger, H., Histologisch-färbetechnische Erfahrungen. — Thomann, O., Untersuchungen über das Züricher Grundwasser, mit besonderer Berücksichtigung seines Bacteriengehaltes (m. 1 Tfl.). — Lozeron, H., Sur la répartition verticale du Plancton dans le lac de Zurich 1900—1901 (av. 5 plchs.).
Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 7.20.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7598 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1902. gr. 8. m. Tafeln. — Band 45 (4 Hefte). 15

7599 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 65. Band II. Heft 2. 2. Hälfte. Berlin 1899 (erschienen 1902). gr. 8. pg. 331—1003. 50
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1898, von R. Lucas, G. Seidlitz, B. Wandolleck u. T. Kuhlgatz, 2. Hälfte.
Band II. Heft 2, jetzt vollständig, 1003 pg. M. 74; Heft 1 in Vorbereitung. — Band I. 1899. 276 pg. m. 20 Tafeln u. 7 Holzschnitten. M. 26.

7600 **Baker, M.,** Geographic Dictionary of Alaska. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 446 pg. 3

7601 **Bateman, G. C.,** Freshwater Aquaria, their Construction, Arrangement and Management. 2. edition, revised and enlarged. London 1902. 8. 360 pg. with illustrations. cloth. 370

7602 **Bellingshausen, F. v.,** Reisen im Südlichen Eismeer 1819—1821. Auf Grund des Russischen Originalwerks herausgegeben vom Verein für Erdkunde zu Dresden. Leipzig 1902. 8. 5

7603 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Litteratur. Herausgegeben von F. Dietrich, unter besonderer Mitwirkung von E. Roth für den medizinisch-naturwissenschaftlichen Theil. Band X: Januar-Juni 1902. (5 Lieferungen.) Liefg. 1. Leipzig 1902. 4. pg. 1—80.
Preis des vollständigen Bandes M. 20.

7604 **Bibliographie scientifique Française.** Recueil mensuel, publié sous les auspices du ministère de l'instruction publique par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. Paris. gr. in-8. — Tome I: Année 1902 (12 nos.). 17
Le numéro double 1, 2 (contenant la liste des périodiques avec leurs abréviations et la classification), 42 pg. M. 2.50.

7605 **Catalogue,** International, of Scientific Literature. First Annual Issue.
M. Botany. Part I. May 1902. 14 and 378 pg. 22
D. Chemistry. Part I. June 1902. 14 and 768 pg.
Published by the Royal Society. London. roy. 8.

7606 **Delfin, F. T.**, El estero Riñihué; apuntes para su historia natural. (Valparaiso, Rev. Chil. Hist. Nat. 1902.) 8. 16 pg. Mark 1.50

7607 **Eckert und Lorenz**, Lehrbuch der Forstwirthschaft. 2. Auflage, herausgegeben von H. Lorenz v. Liburnau. (4 Bände.) Band I—III: Einleitung u. grundlegende mathematische Gegenstände; grundlegende naturwissenschaftliche Gegenstände; forstliche Fachgegenstände. Wien 1902. gr. 8. 366, 283 u. 479 pg. m. 5 Tafeln u. 581 Abbildungen.
Preis des vollständigen Werkes M. 18.

7608 **Gannett, H.**, A Gazetteer of Porto Rico. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1901. 8. 51 pg. 1.50

7609 — A Gazetteer of Cuba. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 113 pg. with 8 maps (7 colored). 3

7610 — A Gazetteer of Texas. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 162 pg. with 8 maps (6 colored). 3

Gardiner, J. S., The Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes — see nr. 7627.

7611 **Hartert, E.**, Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Reisen u. Forschungen in Afrika, Asien und Amerika, nebst daran anknüpfenden meist Ornithologischen Studien. London 1901—1902. 4. 15 u. 328 pg. mit Abbildungen im Text und 13 Tafeln. In Leinwandband. 25
I. Reise nach Sokoto und Kano im westlichen Sudan. — II. Reise nach Sumatra, Malakka und Indien. — III. Reise nach den Inseln des Caribischen Meeres. — IV. Frühlingsausflug nach Marokko und Tenerife.

7612 **Helios.** Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt (Museums-Gesellschaft) zu Frankfurt a. O. Herausgegeben von H. Roedel. Band XIX. Berlin 1902. gr. 8. 3 u. 96 pg. m. 2 Karten. 2
Inhalt: Höhnemann, E., Zur Entstehungsgeschichte der Neumärkischen Thäler (m. 1 Karte). — Dressler, H., Beobachtungsergebnisse aus dem meteorologischen Jahre 1900—1901 für Frankfurt a. O. — Klittke, M., Das Gräberfeld Grosse Mühle bei Trettin (m. 1 Karte). etc.

Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe: Astronomie Nr. 7845.

7613 **Krämer, A.**, Die Samoa-Inseln. Entwurf einer Monographie, mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Samoas. Anhang: Die wichtigsten Hautkrankheiten der Südsee (Tinea circinata u. imbricata, Verruga u. Framboesie, Elephantiasis u. Lepra). Stuttgart 1902. 4. 26 pg. m. 13 Lichtdrucktafeln u. 1 Abbildung. 8
Band I (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 1407.

7614 **Lumholtz, C.**, Blandt Mexicos Indianere. Christiania 1902. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 1—6: pg. 1—192. Jedes Heft 0.70

7615 **Müller (von Halle), K.**, Die Natur im Spiegel der Menschheit. Naturwissenschaftliche Essays. Mit Lebensbild des Verfassers von O. Taschenberg. 2. (billige) Ausgabe. Halle 1902. gr. 8. 205 pg. m. 1 Bildniss. 1.50

7616 The **Museums Journal.** Organ of the Museums Association. Edited by E. Howarth, assisted by W. E. Hoyle, B. Meyer, F. A. Lucas, W. L. Sclater and others. London. 8. — Volume II: July 1902 — June 1903 (12 nrs.). 15

7617 **Portig, G.**, Das Weltgesetz des kleinsten Kraftaufwandes in den Reichen der Natur. (3 Bände.) Band I: In der Mathematik, Physik u. Chemie. Stuttgart 1903. gr. 8. 12 u. 332 pg. 8

7618 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: October 1902 — September 1903 (52 Nrn.). 16

7619 **Reinecke, F.**, Samoa. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 312 pg. m. 1 colorirten Karte u. Abbildungen. Leinenband. 5

7620 **Report**, 37. annual, of the Secretary of the State Board of Agriculture of the State of Michigan and 11. annual Report of the Agicultural College Experiment Station from July 1, 1897 to June 30, 1898. Lansing 1899. roy. 8. 740 pg. with figures. cloth. 6

7621 **Rubner, M.**, Lehrbuch der Hygiene. Systematische Darstellung der Hygiene u. ihrer wichtigsten Untersuchungsmethoden. 7., vermehrte u. verbesserte Auflage. (12 Lieferungen.) Wien 1902. gr. 8. m. ca. 300 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

7622 **Schmidt, H.**, Haeckel's biogenetisches Grundgesetz und seine Gegner. Odenkirchen 1902. 8. 107 pg. m. 16 Abbildungen. 2

7623 **Vorträge und Abhandlungen,** Gemeinverständliche Darwinistische. Herausgegeben von W. Breitenbach. Heft 5. Odenkirchen 1902. 8. 107 pg. m. 16 Abbildungen. Mark 2

Inhalt: Schmidt, H., Haeckel's biogenetisches Grundgesetz u. seine Gegner.
Heft 1—4. 1901—1902. m. 19 Abbildungen. M. 3.75.

7624 **Willkomm, M.,** Die Wunder des Mikroskops oder die Welt im kleinsten Raume. 7. Auflage, bearbeitet von H. Trautsch u. H. Schlesinger. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 361 pg. m. 464 Abbildungen. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7625 **Annotationes Zoologicae Japonenses,** auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (In English, German, French or Italian.) Volume IV. Part 3. Tokyo, August 1902. roy. 8. pg. 85—101 with 1 coloured plate and 3 figures.

Cont.: Jjima, J., and Ikeda, S., Notes on a specimen of Amphitretus obtained in the Sagami Sea.
Price for the complete volume (4 parts) M. 8.

7626 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 1: Pisces (Fische), bearbeitet von E. Lönnberg. Lieferung 3—8. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 97—160 m. 6 Tafeln (3 colorirt) u. Abbildungen. Jede Liefg. 1.50

7627 **Gardiner, J. S.,** The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, being the account of the Work carried on and of the Collections made by an Expedition during the years 1899 and 1900. Volume I. Part 3. Cambridge 1902. 4. pg. 223—346 with 4 plates (1 coloured) and 35 illustrations. 15.50

Cont.: Bell, F. J., Actinogonidiate Echinoderms of the Maldive and Laccadive Islands. — Burr, M., Orthoptera. — Borradaile, L. A., Marine Crustaceans III: Xanthidae and some other Crabs. — Regan, C. T., On the Fishes of the Maldive Islands. — Laidlaw, F. F., The marine Turbellaria, with account of the anatomy of some species (with 2 plates). — Gardiner, J. S., The Maldive and Laccadive Groups, with notes on other Coral-formations in the Indian Ocean III (with 2 plates).
Vol. I. Parts 1 and 2. 1901—1902. with 4 maps, 9 plates (3 coloured) and 40 illustrations. M. 31. — Subscription for the whole work (2 volumes in 8 parts) M. 86.50.

7628 **Goette, A.,** Lehrbuch der Zoologie. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 504 pg. m. 512 Abbildungen. 12

7629 **Gran, H. H.,** Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Bergen 1902. kl. 4. 8 u. 222 pg. mit 1 Tafel. 6

7630 **Kükenthal, W.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft ausgeführt. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band III. Heft 3. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. pg. 465—929 m. 9 Tafeln. 40

Inhalt: Man, J. G. de, Die von Kükenthal im Indischen Archipel gesammelten Decapoden u. Stomatopoden.
Theil 2. Band III. Heft 1 u. 2. 1900—1901. m. 18 Tafeln (4 colorirt), 1 Kartenskizze u. 2 Abbildungen. M. 40. — Band I u. II. 1897—98. 634 u. 663 pg. m. 62 Tafeln (11 color.) u. 6 Abbildungen. M. 108.40. — Theil 1: Reiseergebnisse. 1896. 332 pg. m. 4 Karten, 93 Tafeln (9 color.) u. 5 Abbildungen. cart. M. 50.

7631 **Lehmann, A.,** Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 63: Troglodytes gorilla (Gorilla). Leipzig 1902. 1 Farbendrucktafel in-fol. Jede Taf. 1.40

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7632 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, R. H. Chittenden, F. S. Lee and others. Volume VIII. No. 1. Boston, October 1902. roy. 8. pg. 1—74 with figures.
Cont.: Franz, S. J., On the functions of the Cerebrum I. — Jennings, H. S., Studies on reactions to stimuli in unicellular Organisms IX. — Lee, E. S., and Salant, W., Action of alcohol on Muscle.
Subscription-price for the complete volume (about 500 pg.) M. 22.

7633 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Begründet von R. Virchow, redigirt von O. Israel. Berlin 1902. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 170 (Folge XVI. Band 10) (3 Hefte). Mark 14

7634 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band XV. Heft 2. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 187—354 m. 8 Tafeln in-4. u. 40 Holzschnitten. 11
Inhalt: Child, C. M., Studies on Regulation I (with 3 plates). — Morgan, T. H., Relation between normal and abnormal development of the embryo of the Frog (with 5 plates). — Stevens, N. M., Regeneration in Tubularia mesembryanthemum II. — Tornier, G., Entstehen eines Schweinehinterfusses mit 5 Zehen u. der Begleiterscheinungen. etc.
Band XV. Heft 1. m. 4 colorirten Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. M. 16.

7635 **Benedikt, M.,** Das biomechanische (neovitalistische) Denken in der Medicin und in der Biologie. Jena 1903. gr. 8. 57 pg. 1 50

7636 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume III. No. 5. Boston, October 1902. roy. 8. pg. 181—244 with figures. 3
Cont.: Wheeler, W. M., An American Cerapachys. — Calkins, G. N., Studies on the life-history of Protozoa III. — Foot, K., and Strobell, E. C., Further notes on the cocoons of Allolobophora foetida. — Jennings, H. S., and Jamieson, C., Studies or reactions to stimuli in unicellular Organisms X. etc.
The complete volume (6 nrs.) M. 15.

7637 **Bose, J. C.,** Response in the Living and Non-Living. London 1902. 8. 19 and 119 pg. with 117 figures. cloth. 10 80

7638 **Bühler, A.,** Rückbildung der Eifollikel bei Wirbelthieren. Theil I: Fische. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1902. gr. 8. 76 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen.

7639 **Ellermann, V.,** Undersögelser over Marvskedefarvningens Kemi. Kjöbenhavn 1902. 8. 96 pg. 2 50

7640 **Heath,** Practical Anatomy. Manual of dissections. 9. editions, by J. E. Lane. London 1902. 8. 714 pg. with 321 engravings (32 coloured). cloth. 12 80

7641 **Hesse, R.,** Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. Theil VIII: Weitere Thatsachen. Allgemeines. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 88 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 7 Holzschnitten. 4
Mit Theil VIII werden die Untersuchungen vorläufig abgeschlossen. — Theil I—VII. 1896—1901. m. 19 theilweise colorirten Tafeln.

7642 **Morat, J. P., et Doyon, M.,** Traité de Physiologie. (5 volumes). Vol. II: Fonctions d'innervation. Paris 1902. gr. in-8. av. 263 figures noires et en couleurs. 12 50
Parû jusqu'à présent: Volumes III et IV: Fonctions de nutrition. 1899—1900. 533 et 617 pg. av. 340 figures noires et en couleurs. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 46.

7643 **Poirier, P., et Charpy, A.,** Traité d'Anatomie humaine. Avec la collaboration de L. Manouvrier, A. Nicolas, A. Prenant et d'autres. (5 volumes.) Vol. II. Fascicule 4: Les lymphatiques, par G. Delamare, P. Poirier et B. Cunéo. Paris 1902. gr. in-8. av. 117 figures en noir et en couleurs. 7
Parû jusqu'à présent (1894—99): Vol. I: Embryologie, ostéologie, arthrologie. 2. édition. av. 815 fig. M. 16.50. — Vol. II. Fascic. 1—3: Myologie, angéiologie. av. 532 fig. M. 16.50. — Vol. III: Système nerveux. Fascic. 1—3 (fasc. 1 en 2. édition). av. 676 fig. M. 28.20. — Vol. IV. Fascic. 1 et 2: Tube digestif; appareil respiratoire. av. 279 fig. M. 15. — Vol. V. Fascic. 1: Organes génito-urinaires. av. 431 fig. M. 16.50.

7644 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick, W. F. R. Weldon and S. J. Hickson. New Series. No. 182 (Volume 46, part II). London, September 1902. roy. 8. pg. 177—398 with 12 plates and figures. Each number 10 30
Cont.: Bryce, T. H., Maturation of the ovum in Echinus esculentus (with 3 plates). — Pocock, R. J., Studies on the Arachnid Entosternite (with 2 plates). — Harmer, S. F., On the morphology of the Cheilostomata (with 4 plates). — Doncaster, L., On the development of Sagitta (with 3 plates).

7645 **Rubner, M.,** Die Gesetze des Energieverbrauchs bei der Ernährung. Wien 1902. gr. 8. 5 u. 426 pg. 16

7646 **Scharffenberg, J.,** Traek af den mandlige Pseudohermafroditismes Historie i Norge og Danmark. Christiania (Norsk Mag. Laegevid.) 1902. 8. 20 pg. Mark 1

7647 **Tua, P. M.,** Nozioni di Anatomia e Fisiologia comparata. Torino 1902. 12. 11 e 176 pg. c. 13 tavole. 2 80

7648 **Unger, E., und Brugsch, T.,** Zur Kenntniss der Fovea und Fistula sacrococcygea s. caudalis und der Entwicklung des Ligamentum caudale beim Menschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 94 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten.

7649 **Wundt, W.,** Grundzüge der physiologischen Psychologie. 5., völlig neu bearbeitete Auflage. (3 Bände.) Band II. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 686 pg. m. 153 Abbildungen. 13
Band I. 568 pg. m. 156 Abbildungen. M. 10.

7650 **Ziehen, T.,** Leitfaden der physiologischen Psychologie in 15 Vorlesungen. 6., theilweise umgearbeitete Auflage. Jena 1902. gr. 8. 5 u. 273 pg. m. 28 Abbildungen. 5

Homo.

7651 **Aletrino,** Handleiding bij de Studie der crimineele Anthropologie. Deel I. Amsterdam 1902. gr. 8. 336 pg. m. 85 Abbildungen. 9

7652 **Batchelor, J.,** The Ainu and their Folk-lore. London 1901. 8. 630 pg. with 188 illustrations. cloth. 10 80
Correction of price of nr. 1461.

7653 **Mayet, L.,** Notes sur les Sciences anthropologiques et plus particulièrement l'Anthropologie criminelle en Hollande et en Belgique. Partie I: Hollande. Lyon 1902. 8. 112 pg. av. 3 cartes et 11 figures.

7654 **Poll, H.,** Ueber Schädel und Skelete der Bewohner der Chatham-Inseln. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, Schauinsland 1896—97. (Stuttgart, Zeitschr. Morphol. u. Anthropol.) 1902. gr. 8. 134 pg. m. 3 Tafeln u. 11 Diagrammen.

7655 **Puech, C.,** Le problème de l'origine de l'Homme. Les Silex tortoniens du bassin d'Auvergne. Aurillac 1902. 8. 33 pg.

7656 **Read, C. H.,** Guide to the Antiquities of the Stone Age in the Department of British and mediaeval Antiquities of the British Museum. London 1902. 8. 12 and 124 pg. with 10 plates and 142 illustrations. boards. 2

7657 **Seler, E.,** Gesammelte Abhandlungen zur Amerikanischen Sprach- und Alterthumskunde. (2 Bände.) Band I: Sprachliches; Bilderschriften; Kalender u. Hieroglyphenentzifferung. Berlin 1902. gr. 8. 28 u. 862 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 18

7658 **Sergi, G.,** Gli Arii in Europa e in Asia. Studio etnografico. Torino 1902. 8 e 272 pg. c. 2 tavole. 3

Mammalia.

7659 **Adloff, P.,** Zur Kenntniss des Zahnsystems von Hyrax. (Stuttgart, Zeitschr. Morphol.) 1902. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4.

7660 **Mearns, E. A.,** The Ocelot Cats. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 13 pg. 1 20

7661 **Sobotta, J.,** Die Entwicklung des Eies der Maus vom Schlusse der Furchungsperiode bis zum Auftreten der Amniosfalten. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 57 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 6 Holzschnitten.

Aves.

7662 **Cohn, F.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Geruchsorgans des Hühnchens. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 5 Abbildungen.

7663 **Dubois, A.,** Synopsis Avium. Nouveau manuel d'Ornithologie. (2 volumes.) Bruxelles 1902. gr. in-8. av. planches coloriées représentant des espèces nouvelles ou non encore figurées. — Fascicule 11 (Columbae, Heteroclitae, Crypturi, Gallinae, Accipitres partie 1): pg. 731—834 av. 1 planche coloriée. Chaque fascicule 7 20
Vol. I (Fascic. 1—10): Psittaci—Pseudoscines. 1902. 15 et 729 pg. av. 12 planches coloriées. M. 72.

Hartert, E., Aus den Wanderjahren eines Naturforschers (ornithologische Studien) — siehe Nr. 7611.

7664 **Hett, C. L.,** Glossary of popular local and old-fashioned Names of British Birds. London 1902. 12. 1 50

7665 **Journal** für die Liebhaber von Sing- und anderen freilebenden Vögeln. Herausgegeben von der ornithologischen Section der Russischen Gesellschaft für Acclimatisation. Jahrg. I (1901—1902). Heft 1. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 75 pg. m. 1 Portrait.

Reptilia et Amphibia.

7666 **Carnoy, J. B., et Lebrun, H.,** La Cytodiérèse de l'Oeuf: La vésicule germinative et les globules polaires chez les Batraciens. Partie V: Les cinèses sexuelles des Anoures, par H. Lebrun. (Louvain, Cellule) 1902. 4. 92 pg. av. 6 planches in-fol.

7667 — Le même. Partie VI: Les cinèses sexuelles chez Diemyctilus torosus, par H. Lebrun. (Louvain, Cellule) 1902. 4. 99 pg. av. 4 planches in-fol.
I—IV. 1897—1900. 102, 91, 103 et 63 pg. av. 20 planches in-fol. M. 51.

Lebrun, H., Les cinèses sexuelles des Anoures et chez Diemyctilus torosus — voir nos. 7666 et 7667.

7668 **Siebenrock, F.,** Zur Systematik der Schildkrötengattung Podocnemis Wagl. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel Mark 0 50

Pisces.

7669 **Aarsberetning** Norges Fiskerier vedkommende for 1901. Udgivet af Norges Fiskeribestyrelse. Hefte 4. Bergen 1902. gr. 8. pg. 301—388 m. 7 Tabellen. 1

7670 — for 1902. Hefte 3. Bergen 1902. gr. 8. pg. 407—452. 0 80

Bühler, A., Rückbildung der Eifollikel bei Fischen — siehe Nr. 7638.

7671 **Delfin, F. T.,** Concordancia de nombres vulgares i cientificos de los Peces de Chile. Valparaiso (Rev. Chil. Hist. Nat.) 1902. 8. 7 pg. 1 20

7672 **Gordon, W. J.,** Our Country's Fishes and how to know them. Guide to all the Fishes of Great Britain. London 1902. 8. 158 pg. with coloured illustrations. cloth. 6 20

7673 **Jordan, D. S., and Fowler, H. W.,** A review of the Trigger-Fishes, File-Fishes and Trunk-Fishes (— Sclerodermi and Ostracodermi —) of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 36 pg. 1 50

7674 **Lönnberg, E.,** Die Fische (Pisces), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1902. gr. 8. m. 7 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 3—8: pg. 97—160 m. 6 Tafeln (3 colorirt). Jede Liefg. 1 50

7675 **Moncoq,** Pisciculture. Culture rationelle des eaux, d'après les opérations de l'établissement de pisciculture de l'Ame (Mayenne). Laval 1902. 8. 205 pg. av. plans et figures. 3 50

7676 **Report,** 20. annual, of the Fishery Board of Scotland, being for the year 1901. Part III: Scientific investigations. Edinburgh 1902. roy. 8. with plates. 8 50
The complete report, 3 parts, with plates. M. 13.50.

7677 **Report,** 41. annual, of Inspectors of Salmon and Freshwater Fisheries (England and Wales) for 1901; with appendices. London 1902. roy. 8. 1 50

7678 **Report** of the Royal Commission of Salmon Fisheries. Appendix. Section I, more particularly relating to England and Wales. London 1902. roy. 8. 4
Section II — see nr. 7346.

7679 **Report** on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1901. (2 parts.) Part I: General report. London 1902. roy. 8. 2

7680 **Saitta, E.,** Pesci e Molluschi dei mari della Sicilia, con aggiunta dei più comuni Crostacei ed altri Animali d'acqua salsa. Messina 1902. 12. 99 pg. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

7681 **Hoffmann, R. W.,** Ueber die Ernährung der Embryonen von Nassa mutabilis Lam. Beitrag zur Morphologie u. Physiologie des Nucleus u. Nucleolus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 64 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 12 Holzschnitten.

7682 **Ijima, J., and Ikeda, S.,** Notes on a Specimen of Amphitretus obtained in the Sagami Sea. (Tokyo, Annot. zool. Japon.) 1902. roy. 8. 17 pg. with 1 coloured plate and 3 figures.

7683 **Möllendorff, C. von,** Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien. II. St. Petersburg (Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.) 1902. gr. 8. 114 pg. mit 11 Tabellen und 6 Tafeln. 6
I. 1899. 99 pg. m. 7 Tafeln. M. 6.

Saitta, E., Molluschi dei mari della Sicilia — vedi no. 7680.

7684 **Sturany, R.,** Beitrag zur Kenntniss der Kleinasiatischen Molluskenfauna. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 0 90

Insecta.

7685 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1898. 2. Hälfte. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1899 (erschienen 1902). gr. 8. pg. 331—1003. Mark 50
Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera, Lepidoptera, Trichoptera, Panorpatae, Neuroptera (Planipennia), Rhynchota, Parasitica (Mallophaga), Thysanoptera, Corodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Apterygogenea, Myriopoda, Arachnida, Protracheata. — Wandolleck, B., Diptera, Siphonaptera. — Kuhlgatz, T., Orthoptera.
Der jetzt vollständige Bericht, 1003 pg. M. 74. — Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie währ. d. J. 1838—97, 1899 1. Hälfte), 1900 1. Hälfte (soweit bisher erschienen) M. 663.

7686 **Berlese, A.**, Relazione sullo stato e sulla attività del Laboratorio di Entomologia agraria presso la R. Scuola superiore di agricoltura in Portici dalla sua fondazione a tutto l'anno 1900—1901. Roma 1902. 8. 99 pg. c. 1 tavola. 150

7687 **Cape of Good Hope.** — Lounsbury, C. P., Report of the Government Entomologist (of the Department of Agriculture, Cape of Good Hope) for the year 1901. Cape Town 1902. 8. 6 and 103 pg. with 6 plates. 4

7688 **Coutagne, G.**, Recherches expérimentales sur l'hérédité chez les Vers à soie. Lille 1902. gr. in-8. 218 pg. av. figures.

7689 **Fairmaire, L.**, Descriptions de Coléoptères des montagnes de Sikkim. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1901. 8. 4 pg. 050

7690 — Description des Clérides recueillis par M. le Dr. Decorse dans le sud-est de Madagascar. (Paris, Bull. Mus. d'hist. nat. 1902.) 8. 11 pg. 1

7691 **Fall, H. C.**, List of the Coleoptera of Southern California. San Francisco (Occas. Papers Cal. Ac. Sc.) 1901. 8.

7692 **Felt, E. P.**, Elm Leaf Beetle (Galerucella luteola Müller) in New York State. Albany (N. York State Mus. Bull.) 1902. 8. 43 pg. with 8 plates (1 coloured). 250

7693 — 17. Report of the State Entomologist (of New York) on Injurious and other Insects of the State of New York 1901. Albany (N. York State Mus. Bull.) 1902. 8. 227 pg. with 29 figures and 6 plates. 4

7694 **Geisenheyner, L.**, Ueber einige neue und seltenere Zoocecidien aus dem Nahegebiete. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Ent. 1902.) gr. 8. 21 pg. mit 5 Abbildungen. 150

7695 **Jahrbuch**, Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler für das Jahr 1903. Jahrgang XII. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1902. 12. 4 u. 256 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 160
Enthält u. a.: Melichar, L., Entomologische Excursion nach Bosnien u. der Herzegowina. — Pabst, Sphingidae, Zygaenidae u. Syntomidae der Umgegend von Chemnitz u. ihre Entwicklungsgeschichte. — Rudow, Verzeichniss der Nester bauenden Hautflügler.

7696 **Jahresbericht**, XII., des Wiener Entomologischen Vereins 1901. Wien 1902. 8. 260
Inhalt: Tomala, F., Sesia empiformis Esp. var. hungarica Tom. — Naufock, A., Beitrag zur Lepidopterenfauna des Kronlandes Nieder-Oesterreich. etc.

7697 **Martinez y Fernandez-Castillo, A.**, Revision y estudio del grupo Calopteni. (Madrid, An. Soc. Esp. Hist. nat. 1901.) gr. in-8. 57 pg. 3

7698 **Naufock, A.**, Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Kronlandes Nieder-Oesterreich. (Wien, Jahresb. Entomol. Ver.) 1902. 8. 84 pg.

7699 **Rübsaamen, E. H.**, Mittheilung über die von J. Bornmüller im Oriente gesammelten Zoocecidien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 4. 82 pg. m. 12 Tafeln (1 colorirt) u. 39 Abbildungen.

7700 **Sander, L.**, Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren Afrikanischen Kolonien. Berlin 1902. 8. m. 6 Karten u. zahlreichen Abbildungen. 9

7701 **Sjöstedt, Y.**, Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun: Locustodeen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln. 6

7702 **Turner, A. J.**, New Genera and Species of Lepidoptera belonging to the Family Noctuidae. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1902. 8. 60 pg. 3

7703 **Tutt, J. W.**, Natural History of British Lepidoptera. Textbook for Students and Collectors. Volume III (Lachneides, concluded; Dimorphides, Attacides, Sphingides). London 1902. 8. 11 and 558 pg. cloth. 20
Vol. I and II. 1899—1900. 565 and 592 pg. with 8 plates. cloth. M. 40.

7704 **Voisin, P.**, Les Phryganes; la larve et ses métamorphoses. Limoges 1901. 8. 16 pg. av. 6 figures. 1

7705 **Vosseler, J.**, Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 78 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 8 Abbildungen.

7706 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redacteur: C. Ribbe. Jahrgang 1902 (Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris, Band XV). Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—181 m. 6 Tafeln (colorirt) u. Holzschnitten. Mark 12
Inhalt: Schütze, K. T., Die Kleinschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz III. — Stichel, H., Kritische Bemerkungen über die Artberechtigung der Schmetterlinge II (m. 2 Tfln.). — Rebel, H., Neue Pyraliden, Pterophoriden u. Tineen des paläarktischen Faunengebietes (m. 1 Tfl.). — Heller, K. M., Ueber Terinos u. eine neue Abisaraart aus Neu-Guinea. — Püngeler, R., Neue Macrolepidopteren aus Palästina u. Centralasien (m. 2 Tfln.). — Fruhstorfer, H., Neue Papilioformen aus dem Indo-Malayischen Gebiete. Neue Lepidopteren aus dem Indo-Malayischen Gebiete. etc.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiete der Entomologie (Myriopoda, Arachnida, Protracheata von R. Lucas) während d. J. 1898 — siehe Nr. 7685.

7707 **Chevreux, E.,** Amphipodes recueillis par la „Melita" sur les côtes occidentale et méridionale de Corse. Paris (Comptes r. Assoc. Fr. Avanc. Sc., Congr. d'Ajaccio 1901) 1902. 8. 8 pg. avec 1 planche. 1 50

7708 **Lilljeborg, W.,** Synopsis specierum hucusque in Suecia observatorum generis Cyclopis. Bidrag til en öfversigt af de inom Sverige iaktagna arterna of släktet Cyclops. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1901. gr. 4. 118 pg. m. 6 Tafeln. 10

7709 **Loman, J. C. C.,** Neue aussereuropäische Opilioniden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 54 pg. m. 1 Tafel in-4.

7710 **Man, J. G. de,** Die von Kükenthal im Indischen Archipel gesammelten Decapoden und Stomatopoden. Frankfurt (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1902. gr. 4. 464 pg. m. 9 Tafeln. 40

7711 **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.,** Les Bathynomes recueillis pendant l'expédition du "Blake" dans la Mer des Antilles et le Golfe du Mexique. Cambridge, Mass. (Mem. Mus. comp. Zool.) 1902. gr. in-4. 67 pg. avec 8 planches.

7712 **Ohlin, A.,** Arctic Crustacea, collected during the Swedish Arctic Expeditions 1898, 1899 and 1900 under the direction of A. G. Nathorst and G. Kalthoff. Part II: Decapoda; Schizopoda. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 92 pg. with 3 plates. 4
Part I: Leptostraca, Isopoda, Cumacea. 54 pg. with 6 plates. M. 3.50.

7713 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume IV: Copepoda, Calanoida. Parts 7 and 8: Centropagidae, Diaptomidae. Bergen 1902. Imp. 8. pg. 73—96 with 16 plates (nr. 49—64). Each part 2 50
with coloured plates 7 50
Vol. I—III — see nr. 3219.

7714 **Trägardh, J.,** Zur Kenntniss der litoralen Arten der Gattung Bdella Latr. Stockholm (Bih. Vet. Ak. Handl.) 1902. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7715 **Ackermann, A.,** Ueber die Anatomie und Zwittrigkeit der Cucumaria laevigata. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 29 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 8 Holzschnitten.

7716 **Bounhiol, J.,** Recherches biologiques expérimentales sur la respiration des Annélides Polychètes. Paris 1902. gr. in-8. 131 pg. av. 13 figures.

Egger, J. G., Ergänzungen zum Studium der Foraminiferenfamilie der Orbitoliniden — siehe Nr. 7788.

7717 **Ritter, W. E., and Congdon, Edna M.,** On the inhibition by artificial section of the Normal Fission Plane in Stenostoma. San Francisco (Proc. Cal. Ac. Sc.) 1900. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2

7718 **Robertson, Alice,** Some observations on Ascorhiza occidentalis Fewkes, and related Alcyonidia. San Francisco (Proc. Cal. Ac. Sc.) 1902. roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

7719 **Schmidt, A. T.,** Zur Kenntniss der Tricladenaugen und der Anatomie von Polycladus Gayi. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1902. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4.

7720 **Schockaert, R.,** L'ovogénèse chez le Thysanozoon Brocchi. Partie II. (Louvain, Cellule) 1902. 4. 77 pg. av. 4 planches in-fol.
Le mémoire complet, 2 parties, 1901—1902. 105 et 77 pg. av. 8 planches in-fol.

7721 **Théel, H.,** Preliminary account of the Development of Echinus miliaris L. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1902. 8. 11 pg. with 3 plates in-4.

Botanik.

Allgemeines.

7722 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Erforschung der Flora Russlands, Referate etc. (in Russischer, Deutscher oder Französischer Sprache). Redigirt von N. J. Kusnezow. Band III: Jahrgang 1902. Heft 3. Dorpat 1902. gr. 8. pg. 145—224 m. 1 Kartenskizze. Mark 2,50
Inhalt: Kupffer, K. R., Verbreitung des Riesenschachtelhalmes in der Alten Welt. — Blonski, F., Zur Geschichte u. geographischen Verbreitung des Melilotus polonicus. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

7723 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus XIX. Fasciculus 3. Petropoli 1902. 8. maj. pg. 3 et 183—349. 6
Cont.: Fedtschenko, B., Generis Hedysari revisio (Rossice, diagnoses Latine conscr.).
Tomus XIX absolutus, 352 pg. M. 14.

7724 **Annuario** della R. Scuola di viticoltura e di enologia di Cagliari per l'anno scolastico 1899—1900. Volume V. Cagliari 1901. 4. 285 pg. c. tavole.

7725 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 58: Günthart, A., Beiträge zur Blüthenbiologie der Cruciferen, Crassulaceen u. der Gattung Saxifraga. Stuttgart 1902. gr. 4. 9 u. 97 pg. m. 11 Tafeln. 28
Heft 1—57 — siehe Nr. 5323.

7726 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St.-Pétersbourg. Tome II, livraison 5. St.-Pétersbourg 1902. gr. in-8. pg. 141 à 174 avec 2 planches dont 1 en couleurs.
Sommaire: Serbinow, J. L., Ueber eine neue pyrenoidlose Race von Chlamydomonas stellata Dill. — Sukatscheff, W., Zur Flora des Gouvernements Charkow. — Correspondance de Mrs. W. Komarow et A. Elenkin. — Fischer de Waldheim, A., Communications du Jardin Imp. Botanique.
Prix de souscription pour le 2. volume: 8 Mark. — Le 1. volume (180 pg. avec 6 planches), 1901: 7 Mark.

7727 **Gaucher, N.**, Handbuch der Obstkultur, aus der Praxis für die Praxis bearbeitet. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 18 u. 1028 pg. m. 16 Tafeln u. 612 Holzschnitten. Leinenband. 22

7728 **Hallier, H.**, Das proliferirende persönliche und das sachliche, conservative Prioritätsprincip in der botanischen Nomenclatur. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1900. gr. 8. 12 pg. 1

7729 **Hulme, P. E.**, Wild Fruits of the Country-side. London 1902. Imp. 8. 268 pg. with 36 coloured plates. cloth. 12,80

7730 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder, herausgegeben v. K. Schumann. Jahrgang XXIX: 1901. Abtheilung 1. Heft I: Schizomyceten, Flechten, Pilze. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—160. 8,50

7731 **Kunze, F.**, Die besten Kirschen, Pfirsiche, Aprikosen, Pflaumen. Frankfurt a. O. 1902. 30 Farbendrucktafeln in-gr. 4. m. 17 pg. Text in-gr. 8. In Leinwandmappe. 8

7732 **Litteraturblatt**, Botanisches. Organ für Autorreferate aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Redigirt von A. Wagner. Innsbruck.
Erscheint von Januar 1903 ab; Preis des Jahrganges (24 Nrn.) M. 24.

7733 **Scharffenberg, J.**, Bidrag til Botanikens Historie i Norge i det 17. Aarhundrede. Christiania (Nyt Mag. Naturv.) 1902. 8. 12 pg. 0,80

7734 **Wittmack, L., und Buchwald, J.**, Pflanzenreste aus der Hünenburg bei Rinteln a. d. Weser und eine verbesserte Methode zur Herstellung von Schnitten durch verkohlte Hölzer. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 11 pg. 1,20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Bose, J. C., Response in the Living and Non-Living — see nr. 7637.

7735 **Buscalioni, L., e Pollacci, G.**, Ulteriori ricerche sull' applicazione delle pellicole di collodio allo studio di alcuni processi fisiologici delle Piante ed in particolar modo della traspirazione vegetale. Milano (Atti Ist. bot. Pavia) 1902. 8. 43 pg. c. 2 tavole.

7736 **Celakovsky, L. J.**, Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. (Marburg) 1902. gr. 8. 33 pg. m. 11 Abbildungen. 1,80

Geisenheyner, L., Ueber neue und seltene Zoocecidien aus dem Nahegebiete — siehe Nr. 7694.

7737 **Günthart, A.**, Beiträge zur Blüthenbiologie der Cruciferen, Crassulaceen und der Gattung Saxifraga. Stuttgart (Biblioth. botan.) 1902. gr. 4. 9 u. 97 pg. m. 11 Tafeln. Mk. 28

7738 **Hansgirg, A.**, Phyllobiologie nebst Uebersicht der biologischen Blatttypen von 61 Siphonogamenfamilien. Berlin 1903. gr. 8. 14 u. 486 pg. m. 40 Abbildungen. 12

7739 **Haselhoff, E., und Lindau, G.**, Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch. Handbuch zur Erkennung u. Beurtheilung von Rauchschäden. Berlin 1903. gr. 8. 8 u. 412 pg. m. 27 Abbildungen. 10

7740 **Karsten, H.**, Ueber die Entwickelung der weiblichen Blüthen bei einigen Juglandaceen. (Marburg, Flora, 1902.) 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 2

7741 **Keller, R.**, Reibungselektrische Untersuchungen an pflanzlichen Geschlechtsorganen. Prag 1902. gr. 8. 42 pg. 5

7742 **Molisch, H.**, Ueber Heliotropismus im Bacterienlichte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 8 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 30

7743 **Newcombe, F. C.**, The Sensory Zone of Roots. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 19 pg. with 1 figure.

7744 **Richter, O.**, Untersuchungen über das Magnesium in seinen Beziehungen zur Pflanze. Theil I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 48 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 90

Rübsaamen, E. H., Mittheilung über die von J. Bornmüller im Oriente gesammelten Zoocecidien — siehe Nr. 7699.

7745 **Schwendener, S.**, Die neuesten Einwände Jost's gegen meine Blattstellungstheorie. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

7746 **Thiselton-Dyer, W. T.**, Morphological Notes. Part VI: Nr. 8. On Polycotyledony. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 6 pg. with 2 plates and 1 figure.
Parts I—V (nrs. 1—7). 1901—1902. 3, 4, 9, 7 and 5 pg. with 7 plates.

7747 **Weiss, F. E.**, The Vascular Branches of Stigmarian Rootlets. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 15 pg. with 1 plate.

7748 **Wittmack, L., und Buchwald, J.**, Die Unterscheidung der Mandeln von ähnlichen Samen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1901. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1

Phanerogamae.

7749 **Albert, A.**, Essai de classification des variétés Provençales du Quercus ilex L. Le Mans (Bull. Assoc. Franç. Bot.) 1902. 8. 15 pg.

7750 **Arnott, S.**, Book of Climbing Plants and Wall Shrubs. London 1902. 8. 136 pg. with illustrations. cloth. 2 70

7751 **Buchenau, F.**, Juncus textilis Buchenau. Eine bemerkenswerte neue Pflanzenart aus Californien. (Bremen, Abh. Naturw. Ver. 1902.) 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 0 50

7752 **Fedtschenko, B.**, Generis Hedysari revisio. (Rossice conscr., diagnoses latine). Petropoli (Acta Horti Petrop.) 1902. in-8. maj. 160 pg. 6

7753 **Hand-list** of Herbaceous Plants, cultivated in the Royal Gardens, Kew. 2. edition. London 1902. 8. 2 50

7754 **Strecker, W.**, Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblüthen (Papilionaceen, kleeartigen Gewächse). Berlin 1902. 8. 6 u. 180 pg. m. 107 Abbildungen. cart. 3

Cryptogamae.

7755 **Bezdek, J., a Lunack, V.**, Houby jedlé a jim podobné jedovaté; podrobné popsani dulezitejsch druhu Hub, cetné preapisy jich pripravovani a pestovani. Atlas Hub ve vernych vyobrazenich dle priroda. (Fungi Bohemiae.) Lieferung 1—5. Prag 1902. gr. 8. pg. 1—80 m. 15 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 2 40
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 36.

7756 **Brebner, G.**, On the Anatomy of Danaea and other Marattiaceae. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 36 pg. with 2 plates in-4. and 2 figures.

7757 **Britton, Elisabeth G., and Taylor, Alexandrina**, The life history of Vittaria lineata. (New York, Mem. Torrey Bot. Cl., Aug. 1902.) 8. 27 pg. with 9 plates. 4

7758 **Campbell, D. H.**, Studies on the Gametophyte of Selaginella. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 10 pg. with 1 plate in-4.

7759 **Camus, F.**, Excursions bryologiques en Finistère. Le Mans (Bull. Assoc. Franç. Bot.) 1902. 8. 16 pg.

7760 **Elenkine, A.**, Quelques observations sur la vie des Beggiatoa. (En langue Russe avec resumé français). St. Pétersbourg (Mém. Jard. bot.) 1902. gr. in-8. 5 pg. 0 50

7761 **Elenkine, A.**, Die Flechten und der Erdboden. (Russisch mit deutschem Resumé.) St. Petersburg (Nachr. Bot. Gart.) 1902. Lex. 8. 6 pg. Mark 0,60

7762 — Zur Frage der Theorie des „Endosaprophytismus" bei Flechten. (Russisch mit deutschem Resumé.) St. Petersburg (Nachr. Bot. Gart.) 1902. Lex. 8. 22 pg. mit 6 Figuren. 1,50

7763 — Quelques mots sur ma communication „Les Lichens facultatifs". (En langue Russe avec resumé français.) St.-Pétersbourg 1902. gr. in-8. 3 pg. 0,30

7764 **Fritsch, F. E.**, The Structure and Development of the young Plants in Oedogonium. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 18 pg. with 3 figures.

7765 **Gibson, R. J. H.**, Contributions towards a knowledge of the Anatomy of the Genus Selaginella. Part IV: The root. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 18 pg. with 2 plates.
Parts I—III: The stem, ligule and leaf. 1894—97. 74, 12 and 33 pg. with 6 plates.

Gran, H. H., Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres — siehe Nr. 7629.

7766 **Günther, C.**, Avviamento allo studio della Batteriologia, con speciale riguardo alla tecnica microscopica. Traduzione Italiana da F. Marino, con prefazione da A. di Vestea. Torino 1902. 8. 23 e 570 pg. c. 15 tavole. 14,50

7767 **Karsten, G.**, Ueber farblose Diatomeen. (Marburg, Flora, 1901.) 8. 30 pg. mit 1 farbigen Tafel. 2,50

7768 **Kölpin Ravn, F.**, Nogle Helminthosporium-arter og de af dem fremkaldte Sygdomme hos Byg og Havre. Köbenhavn 1900. gr. 8. 220 pg. mit 26 Figuren und 2 colorirten Tafeln in-4. 7

7769 **Lemaire, A.**, Recherches microchimiques sur la gaine de quelques Schizophycées. (Paris, Journ. Botan.) 1901. gr. in-8. 26 pg. 1,50

Makino, F., Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae — vide no. 7778.

7770 **Mereschkowsky, C.**, Notes sur les Diatomées de Guénitschesk (Mer d'Azow). (En russe, avec résumé français.) Odessa 1902. 8. 40 pg. avec 1 planche. 2

7771 — On the classification of Diatoms. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1902.) 8. 4 pg. 0,60

7772 **Palmer, F. C., and Keeley, F. J.**, The structure of the Diatom Girdle. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1900.) roy. 8. 15 pg. with 2 plates. 3

7773 **Vuillemin, P.**, Les Céphalidées (section physiologique de la famille des Mucorinées). Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1902. 8. 64 pg. av. 4 planches.

Florae.

7774 **Blytt, A.**, Handbog i Norges Flora. Beskrivelse af alle i Norge vildvoksende Planter med angivelse af deres udbredelse. (ca. 6 Hefte.) Christiania 1902. 8. m. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—96. Jedes Heft 1,20

7775 **Elenkin, A.**, Die Flora des Ojcowa-Thales. (Russisch.) Warschau 1901. gr. 8. 167 pg. m. 2 Tafeln. 4

7776 — Réponse à M. Talieff sur sa critique de mon ouvrage: „La Flore de la vallée d'Ojzow." (En langue Russe avec resumé français.) St.-Pétersbourg 1902. gr. in-8. 3 pg. 0,30

7777 **Halácsy, E. de**, Conspectus Florae Graecae. (2 volumina.) Vol. II. Fasciculus 2. Lipsiae 1902. 8. maj. pg. 257—612. 8
Opus absolutum, 2 volumina, 1901—1902. 827 et 612 pg. M. 32.

7778 **Makino, T.**, Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae, or figures with brief descriptions and remarks of the Flowering Plants and Ferns of Japan. Volume II. No. 6. Tokyo 1902. 8. 5 plates with explication in Japanese (6 pg.).
Subscription-price for each volume (12 nrs.) M. 12.

7779 **Penzig, O.**, Flora delle Alpi illustrata. Milano 1902. 8. 14 e 98 pg. c. 40 tavole. 6

7780 **Wildeman, E. de**, Etudes sur la Flore du Katanga. Fascicule 2. Bruxelles 1902. fol. pg. 25—80 avec 22 planches (nr. 7—28). 16
Fascicule 1. av. 6 planches. M. 16.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7781 **Bulletin** of the United States Geological Survey. Nos. 177—190, 192—194. Washington 1901—1902. 8. with partly colored maps and plates and figures.
No. 177: Warman, P. C., Catalogue and Index of the publications of the U. S. Geolog. Survey 1880—1901. 859 pg. M. 4. — No. 178: Weed, W. H., The El Paso Tin-deposits. 15 pg. with 1 map. M. 1. — No. 179: Hay, O. P., Bibliography and catalogue of the fossil Vertebrata of North America. 868 pg. M. 6. — No. 180: Pratt, J. H., Occurrence and distribution of Corundum in the United States. 98 pg. with 14 maps and plates. M. 3. — No. 181: Wilson, H. M., Renshawe, J. H., and others, Results of primary Triangulation and Traverse 1900—1901. 240 pg. with 1 map. M. 3. — No. 182: Ransome, F. L., Report on the economic Geology of the Silverton Quadrangle. 265 pg. with 14 maps and plates. M. 4. — No. 183: Gannett, H., Gazetteer of Porto Rico. 51 pg. M. 1,50. — No. 184: Adams, G. J., Oil and Gas Fields of the western interior and northern Texas Coal-measures. 64 pg. with 10 maps and plates. M. 3. — No. 185: Wilson, H. M., Renshawe, J. H., and others, Results of Spirit Leveling 1900—1901. 219 pg. M. 2. — No. 186: Stokes, H. N., On Pyrite and Marcasite. 50 pg. with 1 plate. M. 2. — No. 187: Baker, M., Geographic Dictionary of Alaska. 446 pg. M. 3. — No. 188: Weeks, F. B., Bibliography of N. American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for 1892—1900. 817 pg. M. 4. — No. 189: Weeks, F. B., Index to N. American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for 1891—1900. 337 pg. M. 3. — No. 190: Gannett, H., Gazetteer of Texas. 162 pg. with 8 maps. M. 3. — No. 192: Gannett, H., Gazetteer of Cuba. 113 pg. with 8 maps. M. 3. — No. 193: Kemp, J., Geological relations and distribution of Platinum and associated Metals. 95 pg. with 6 maps and plates. M. 3. — No. 194: Baker, M., The northwest boundary of Texas. 51 pg. with 1 map. M. 2.

7782 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Raekke I, Nr. 9 og Raekke II, Nr. 11 og 13. Kjöbenhavn 1902. gr. 8. m. 3 Karten u. 6 Tafeln. 15
Raekke I. Nr. 9: Madson, V., Beskrivelse til geologisk kort over Danmark, 1 : 100000: Kortblad Nyborg; avec résumé en Français. 188 pg. av. 1 carte et 2 planches. M. 5,40. — Raekke II. Nr. 11: Hartz, N., Bidrag til Danmarks sen-glaciale Flora og Fauna; avec résumé en Français. 80 pg. av. 1 carte. M. 2,40. — Nr. 13: Grönwall, K. A., Bornholms Paradoxideslag og deres Fauna, with English summary. 242 pg. with 1 map and 4 plates. M. 7,20.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5389.

7783 **New South Wales.** Annual Report of the Department of Mines, New South Wales, for the year 1900. Sydney 1901. sm. fol. 4 and 217 pg. with 70 partly coloured maps and plates. boards. Mark 10,50

7784 **Warman, P. C.,** Catalogue and Index of the Publications of the United States Geological Survey 1880 to 1901. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1901. 8. 859 pg. 4

7785 **Weeks, F. B.,** Bibliography of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for the years 1892—1900 incl. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 717 pg. 4

7786 — Index to North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for the year 1892—1900 incl. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 337 pg. 3

Palaeontologie.

7787 **Boehm, G.,** Weiteres aus den Molukken. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1902.) 8. 5 pg. 0,40
(Geognostisch-paläontologische) Reisenotizen aus Neu-Seeland, Ostasien u. den Molukken. 1901. 21 pg. m. 1 Tafel. M. 1,50.

7788 **Egger, J. G.,** Ergänzungen zum Studium der Foraminiferenfamilie der Orbitoliniden. München (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 12 pg. m. 2 Tafeln. 1
Der Bau der Orbitolinen u. verwandter Formen — siehe Nr. 4981.

7789 **Engelhardt, H.,** Tertiärpflanzen von Stranitzen, Schega und Radeldorf in Steiermark. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1902. gr. 4. 22 pg. m. 4 Tafeln.

7790 **Grönwall, K. A.,** Bornholms Paradoxideslag og deres Fauna. With an English summary. Copenhagen (Danm. geol. Undersög.) 1902. roy. 8. 242 pg. with 1 map and 4 plates. 7,20

7791 **Haas, H.,** Katechismus der Versteinerungskunde (Petrefactenkunde, Paläontologie); eine Uebersicht über die wichtigeren Formen des Thier- und Pflanzenreiches der Vorwelt. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1902. 8. 12 u. 237 pg. m. 1 Tafel u. 234 Abbildungen. Leinenband. 3,50

7792 **Hartz, N.,** Bidrag til Danmarks sen-glaciale Flora og Fauna. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1902. gr. in-8. 80 pg. av. 1 carte. 2,40

7793 **Hay, O. P.,** Bibliography and Catalogue of the fossil Vertebrata of North America. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 868 pg. 6

7794 **Neviani, A.,** I Briozoi phiocenici e miocenici di Pianosa, raccolti da V. Simonelli e studiati da G. Gioli. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1902. in-8. gr. 15 pg. Mark 1,50
7795 **Nopcsa, F.,** Ueber Rippen eines Deuterosauriden (Deuterosaurus Seeleyi nov. spec.?). (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1902. gr. 4. 10 pg. m. 1 Tafel.
7796 — Notizen über cretacische Dinosaurier. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 0,80
7797 **Petraschek, W.,** Die Ammoniten der Sächsischen Kreideformation. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1902. gr. 4. 32 pg. m. 6 Tafeln u. 8 Abbildungen.
7798 **Remes, M.,** Nachträge zur Fauna von Stramberg. I: Die Fauna des rothen Kalksteins (Nesselsdorfer Schichten). (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1902. gr. 4. 23 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen.

Geologie.

7799 **Adams, G. J.,** Oil and Gas Fields of the Western Interior and Northern Texas Coal Measures and of the Upper Cretaceous and Tertiary of the Western Gulf Coast. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1901. 8. 64 pg. with 6 maps (2 colored), 4 plates and 4 figures. 3
7800 **Almera, J.,** Excursión geologica dirigida á estudiar las relaciones del grupo de Mongat con el de Vallcarca. Barcelona (Mem. Ac. Cienc.) 1902. 4. 10 pg. 1
7801 **Boehm, G.,** Zur venetianischen Kreide. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1902.) 8. 2 pg. 0,30
7802 **Credner, R.,** Das Eiszeit-Problem. Wesen u. Verlauf der diluvialen Eiszeit. Greifswald 1902. gr. 8. 16 pg. 0,60
7803 **Madsen, V.,** Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark, 1 : 100 000. Kortbladet Nyborg. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1902. gr. in-8. 188 pg. av. 1 carte et 2 planches. 5,40
7804 **Meunier, S.,** La Géologie générale. Paris 1902. 8. 6 et 336 pg. av. 42 gravures. toile. 5
7805 **Parona, C.,** Trattato di Geologia. Storia della Terra. Milano 1902. 8. c. figure. — Fascicoli 1 e 2: pg. 1—80. Ogni fascicolo 1
7806 **Ransome, F. L.,** Report on the Economic Geology of the Silverton Quadrangle, Colorado. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1901. 8. 265 pg. with 6 maps (3 colored), 8 plates (2 colored) and 23 figures. 4
7807 **Reusch, H.,** Vore Dale og Fjelde. Hvorledes formen af Norges Overflade er dannet. Bergen (Naturen) 1902. 8. 51 pg. m. 37 Abbildungen. 1
7808 **Thoulet, M.,** Carte lithologique sous-marine des Côtes de France. 22 feuilles grand aigle, en couleurs. Paris 1902.
7809 **Truscott, S. J.,** Witwatersrand Goldfields Banket and Mining Practice. With appendix on the Banket of the Tarkwa Goldfield, West Africa. London 1902. Imp. 8. 544 pg. with maps and illustrations. cloth. 31
7810 **Weed, W. H.,** The El Paso Tin Deposits. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1901. 8. 15 pg. with 1 map and 4 figures. 1

Mineralogie und Krystallographie.

7811 **Day, D. T.,** Mineral Resources of the United States, calendar year 1900. (Report XVII.) Published by the U. S. Geological Survey. Washington 1901. 8. 927 pg. cloth. 15
7812 **Kemp, J. F.,** Geological Relations and Distribution of Platinum and associated Metals. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 95 pg. with 1 colored map, 5 plates (2 colored) and 9 figures. 3
7813 **Lambert, T.,** Lead and its Compounds. London 1902. 8. 242 pg. with 40 plans and diagrams. cloth. 7,80
Langguth, F., Elektromagnetische Aufbereitung — siehe Nr. 7895.
7814 **Pratt, J. H.,** Occurrence and Distribution of Corundum in the United States. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1901. 8. 98 pg. with 2 maps, 12 plates and 14 figures. 3
7815 **Stokes, H. N.,** On Pyrite and Marcasite. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1901. 8. 50 pg. with 1 plate and 2 figures. 2
7816 **Törnebohm, A. E.,** Kortfattad Lärobok i de förste grunderna af Mineralogi och Petrografi. 3. upplaga. Stockholm 1902. 8. 112 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 2,50
7817 **Vogt, J. H. L.,** Om Nikkel, navnlig om muligheden at gjenoptage den Norske Bergvaerksdrift paa Nikkel. Christiania (Tekn. Ugebl.) 1902. 4. 39 pg. 2,50

Mathematik.

7818 **Abel.** — Niels Henrik Abel. Mémorial publié à l'occasion du centenaire de sa naissance. Christiania 1902. 4. 12 et 429 pg. av. 2 portraits et 6 facsimiles. Mk. 21
Cont.: Björnson, B., N. H. Abel. — Holst, E., Introduction historique. Correspondance d'Abel. — Sylow, L., Les études d'Abel et ses découvertes. etc.

7819 — Festskrift ved Hundredaarsjubilaeet for Niels Henrik Abels Födsel. Christiania 1902. 4. 357 pg. av. 2 portraits et 6 facsimiles. 14₅₀

7820 **Agapow, D. W.**, Hülfsmittel zur Lösung algebraischer Aufgaben auf Grund aufgestellter Gleichungen. (Russisch.) Orenburg 1902. 8. 79 pg. 2

7821 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley, with the cooperation of S. Newcomb, A. Cohen, C. A. Scott and other Mathematicians. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. Volume XXIV. Nr. 4. Baltimore, October 1902. roy. 4. pg. 4 and 311—408.
Cont.: Bocher, M., On systems of linear Differential Equations of the first order. — Putnam, T. M., On the quaternary linear homogeneous Group and the tertiary linear fractional Group. — Whitchead, A. N., On Cardinal Numbers. etc.
Volume XXIV, now complete, 412 pg. with figures. M. 22.

7822 **Daix, A.**, Arithmétique théorique et pratique. Notions usuelles de Comptabilité, d'Algèbre et de Géométrie (2000 exercices et problèmes). Paris 1902. 8. 12 et 739 pg.

7823 **Dessenon, E.**, Eléments de Géométrie analytique. 3. édition. Paris 1902. 8. 523 pg. av. figures. 6

7824 **Engeström, F. v.**, Lifförsäkring. Del I och II: Beräkning af premier och matematiska värden; försäkringsvilkor och premier. Stockholm 1902. 8. 124 u. 158 pg. m. 1 Tabelle. 4₈₀

7825 **Gambioli, D.**, Breve sommario della storia delle Matematiche, con 2 appendici sui Matematici Italiani e sui 3 celebri problemi geometrici dell'antichità. Bologna 1902. 12. 239 pg. 2₅₀

7826 **Gegenbauer, L.**, Ueber die Relation Hobson's. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. 0₃₀

7827 **Jones, A. C.**, Beginning of Trigonometry. London 1902. 8. 152 pg. with figures. cloth. 2₂₀

7828 **Laurent, H.**, Petit traité d'Economie politique mathématique. Paris 1902. 12. 1₅₀

7829 **Pascal, E.**, Lezioni di Calcolo infinitesimale. 2. edizione, riveduta. (2 parti.) Parte I: Calcolo differenziale. Milano 1902. 12. 323 pg. 2₅₀

7830 **Pawlow, N.**, Methodik des ersten Unterrichts in der Arithmetik. Leitfaden für Lehrer. (Russisch.) Kasan 1902. 8. 270 pg. 2

7831 **Rouguet, V.**, Etude géométrique des Surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont planes et égales. Marseille 1902. 4. 43 pg.

7832 **Schering, E.**, Gesammelte mathematische Werke. Herausgegeben von R. Haussner u. K. Schering. Band I. Berlin 1902. gr. 4. 8 u. 412 pg. m. 1 Bildnis. 25

7833 **Schuljin, G. J.**, Sphärische Geometrie und Trigonometrie. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 151 pg.

7834 **Simon, P.**, Guide méthodique de résolution des problèmes de Géométrie élémentaire. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1902. 8. 272 pg. av. figures.

7835 **Wertheim, G.**, Anfangsgründe der Zahlenlehre. Braunschweig 1902. gr. 8. 12 u. 427 pg. m. 4 Bildnissen. 9

7836 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Organ für angewandte Mathematik. Begründet durch O. Schlömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Band 48. Heft I. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—192 m. 2 Tafeln u. 20 Holzschnitten.
Inhalt: Gans, R., Ueber Inductionen in rotirenden Leitern. — Grünwald, A., Ueber R. S. Balls lineare Schraubengebiete (m. 2 Tfln.). — Jung, F., Zur geometrischen Behandlung des Massenausgleiches bei vierkurbeligen Schiffsmaschinen. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Astronomie und Geodäsie.

7837 **Ahl, F.**, Untersuchungen über geodätische Linien. Kiel 1901. 8. 50 pg. Mark 1 50

7838 **Arago**, Essai d'une méthode de calcul commune aux Distances lunaires et aux Occultations. Paris (Annales Hydrogr.) 1902. 8. 127 pg. av. planches.

7839 **Baker, M.**, The Northwest Boundary of Texas. (History of Surveys.) Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1902. 8. 51 pg. with 1 map and 5 figures. 2

7840 **Brahe. — Dunér, N. C.**, Tal vid K. Vetenskaps-Akademiens Minnesfest d. 24. Oktober 1901, Trehundraarsdagen af Tycho Brahes Död. Stockholm 1901. 8. 35 pg. 0 80

7841 **Burrard, S. G.**, The Attraction of the Himalaya Mountains upon the Plumbline in India; considerations of recent data. Published by direction of G. C. Gore. Dehra Dun (Profess. Pap. Surv. Ind. Dep.) 1901. 4. 9, 113 and 11 pg. with 11 charts (2 coloured) and 1 plate. boards. 8

7842 **Collegamento geodetico** delle Isole Maltesi con la Sicilia. Pubblicato per la R. Commissione geodetica Italiana. Firenze 1902. 4. 35 pg. c. 22 pg.

7843 **Diesterweg, A.**, Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. Neue, zeitgemäss bearbeitete Ausgabe. 2. Auflage. Langensalza 1902. 8. 18 u. 390 pg. m. 2 Karten u. 116 Abbildungen. 3 50

7844 **Heegaard, P.**, Populaer Astronomi. Kjöbenhavn 1902. 8. 256 pg. m. 1 Farbendrucktafel. Gebunden. 3 60

7845 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von P. Schwahn. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang XV: October 1902 — September 1903 (12 Hefte). 14 40

7846 **List** of Observatories. Published by the Smithsonian Institution. Washington (Smiths. misc. Coll.) 1902. 8. 48 pg. 2

7847 **Maimonides. — Dünner, L.**, Die älteste astronomische Schrift des Maimonides. Aus 2 Manuscripten der Nationalbibliothek in Paris. Würzburg 1902. gr. 8. 54 pg. 1 50

7848 **Serviss, G. P.**, Stjärnhimlen sedd genom en Teaterkikare. Populär inledning till studies af Stjärnhimlen med de enklaste optiska instrument. Öfversättning fran 8. Engelska upplagan med forord af C. V. L. Charlier. Lund 1902. 8. 8 u. 162 pg. m. Karten. 3 30

7849 **Wilson, H. M., Renshawe, J. H., Douglas, E. M., and Goode, R. U.**, Results of Spirit Leveling executed by the U. S. Geological Survey during the fiscal year 1900—1901. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1901. 8. 219 pg. 2

7850 — Results of Primary Triangulation and Primary Traverse, fiscal year 1900—1901. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1901. 8. 240 pg. with 1 map. 3

Physik.

7851 **Ayrton, H.**, The Mechanism of the Electric Arc. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 38 pg. with 18 figures. 2 60

7852 **Beiträge** zur Kenntniss der atmosphärischen Elektricität. X. Wien (Sitzungsber. Akad.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 8 Holzschnitten. 0 70
Inhalt; Benndorf, H., Ueber einen mechanisch registrirenden Elektrometer für luftelektrische Messungen.
I—IX. 1899—1902. 209 pg. m. 4 Tafeln u. 22 Holzschnitten. M. 4.90.

7853 **Benndorf, H.**, Ueber einen mechanisch registrirenden Elektrometer für luftelektrische Messungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 26 pg. m. 8 Holzschnitten. 0 70

Bose, J. C., Response in the Living and Non-Living — see nr. 7637.

7854 **Bottone, S. R.**, Galvanic Batteries, their Theory, Construction and Use. London 1901. 8. 392 pg. with 144 illustrations. cloth. 5 20

7855 **Chwolson, O. D.**, Lehrbuch der Physik. Uebersetzt von H. Pflaum. (4 Bände). Band I: Einleitung; Mechanik; einige Messinstrumente u. Messmethoden; Lehre von den Gasen, Flüssigkeiten u. festen Körpern. Braunschweig 1902. gr. 8. 20 u. 791 pg. m. 412 Abbildungen. 12

7856 **Delmas, J.**, Etude sur la Géographie physique de la Provence. Montluçon 1902. 8. 59 pg.

7857 **Grünwald, J.**, Ueber die Ausbreitung elastischer und elektromagnetischer Wellen in einaxig-krystallinen Medien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 75 pg. 1 80

7858 **Hoernes, H.**, Lenkbare Ballons; Rückblicke und Aussichten. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 359 pg. m. zahlreichen Tabellen, 6 Tafeln u. 84 Holzschnitten. Mark 15

7859 **Kisselow und Kassimow**, Elemente der Physik mit zahlreichen Uebungen und Aufgaben. (2 Teile.) Teil II: Akustik, Optik, Elektricität, von A. Kassimov. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 307 pg.
Preis des vollständigen Werkes M. 7.

7860 **Kleiber, J.**, Lehrbuch der Physik, zum besonderen Gebrauch für technische Lehranstalten sowie zum Selbstudium. Im Verein mit B. Karsten bearbeitet. München 1902. gr. 8. 8 u. 352 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 4

7861 **Kragh, O.**, Studier over Pendulbevaegelsen. Kjöbenhavn 1902. 8. 96 pg. 3

7862 **Kriemler, C. J.**, Labile und stabile Gleichgewichtsfiguren vollkommen elastischer auf Biegung beanspruchter Stäbe, mit besonderer Berücksichtigung der Knickvorgänge. Karlsruhe 1902. gr. 4. 4 u. 56 pg. m. 10 Tafeln. 6

7863 **La Cour, J. L.**, Theorie der Wechselströme und Transformatoren. Berlin 1902. gr. 8. 11 u. 425 pg. m. 263 Holzschnitten. Leinenband. 12

7864 **Lampa, A.**, Elektrostatik einer Kugel, welche von einer concentrischen, aus einem isotropen Dielektricum bestehenden Kugelschale umgeben ist. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 22 pg. 0 50

7865 **Locher, E.**, Beeinflussung des elektrischen Funkens durch Elektrisirung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 11 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 30

7866 **Manchot, W.**, Das Stereoskop; seine Anwendung in den technischen Wissenschaften. Ueber Entstehung u. Construction stereoskopischer Bilder. Leipzig 1902. 8. 7 u. 68 pg. m. 50 Abbildungen. 1 80

7867 **Marchis, L.**, Leçons sur les méthodes de mesures industrielles des Courants continus. Paris 1902. 4. 568 pg. av. figures. lithographié. 13

7868 **Mittheilungen** der Kais. Normal-Aichungs-Commission. Reihe II. Nr. 13. Berlin 1902. Lex. 8. pg. 153—170 m. Abbildungen. 0 30
Reihe II. Nr. 1—12. 1895—1902. m. Abbildungen. M. 3.20. — Reihe I (24 Nrn. u. Register). 1886—95. 320 pg. m. Abbild. M. 6.85.

7869 **Oceanic Depths.** — List of Oceanic Depths and Serial Temperature Observations received at Admiralty during 1901 from H. M. Surveying Ships, Indian Marine Survey and British Submarine Telegraph Companies. London 1902. roy. 8. cloth. 5 70

7870 **Ofterdinger, L.**, Katechismus der Maschinenelemente. Leipzig 1902. 8. 10 und 423 pg. m. 595 Abbildungen. Leinenband. 6

7871 **Robson, E. S. A.**, Practical Exercises in Heat. London 1902. 8. 200 pg. with figures. cloth. 2 70

7872 **Schweidler, E. R. v.**, Einige Fälle der Energieumwandlung bei der Ladung von Condensatoren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0 20

7873 — Einige Versuche über Leitung und Rückstandsbildung in Dielektricis. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 14 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 40

7874 **Sreintz, F.**, Ueber die elektrische Leitfähigkeit von gepressten Pulvern. Mittheilung 2: Leitfähigkeit von Metalloxyden u. -sulfiden. Wien (Sitzungsb. Akad. 1902. gr. 8. 34 pg. m. 6. Holzschnitten. 0 80
Mittheil. 1. 1900. 21 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 0.50.

7875 **Tuma, J.**, Methode zur Vergleichung von Schallstärken und zur Bestimmung der Reflexionsfähigkeit verschiedener Materialien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 9 pg. 0 30

7876 **Tumlirz, O.**, Ergänzung der van der Waals'schen Theorie des Cohäsionsdruckes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 29 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 60

7877 Die **Wechselstromtechnik.** Herausgegeben von E. Arnold. (3 Bände). Band I: La Cour, J. L., Theorie der Wechelströme u. Transformatoren. Berlin 1902. gr. 8. 11 u. 425 pg. m. 263 Holzschnitten. Leinenband. 12

Zeitschrift für Mathematik u. Physik — siehe Nr. 7836.

Chemie.

7878 **d'Angelo, G.**, Il Vetro. Fabbricazione, lavorazione meccanica, ecc. Milano 1902. 12. 546 pg. c. figure. Mark 8

7879 **Berzelius, J.**, Självbiografiska Anteckningar. Utgifven af K. Svenska Vetenskaps-Akademien genom H. G. Söderbaum. Stockholm 1901. 8. 12 u. 246 pg. m. 1 Portrait u. 2 Tafeln. 5

7880 — Nilson, L. F., och Jolio, S., Minnesfesten öfver Jac. Berzelius, 7. Oktober 1898. Beskrifning pa uppdrag af K. Vetenskaps-Akademien utarbetad. Stockholm 1901. 8. 101 pg. m. 2 Tafeln. 3

7881 **Casares Gil, J.**, Analisis de algunas aguas minerales de Espana. Barcelona (Mem. Ac. Cienc.) 1902. 4. 12 pg. 1

Catalogue, International, of Scientific Literature. Chemistry — see nr. 7605.

7882 **Chemiker-Kalender** 1903. Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmacuten u. s. w. Jahrgang XXIV. Herausgegeben von R. Biedermann. 2 Theile. Berlin 1903. 12. 358 u. 476 pg. Leinenband u. broch. 4.

7883 **Coos, N. O.**, Bidrag till kännedom om Pyrodrufsyran. Lund 1902. 8. 55 pg. 1 20

7884 **Dammer, O.**, Handbuch der anorganischen Chemie. Band IV: Die Fortschritte der anorganischen Chemie in den Jahren 1892—1902, bearbeitet von Bauer, R. Meyer, Muthmann, Nernst u. a. Stuttgart 1902. gr. 8. — Lieferung 4 u. 5: pg. 481—860. Jede Liefg. 4

Band I—III. 1892—94. 763, 1732 u. 965 pg. M. 88. — Ergänzungsband: Buchka, K. v., Physikalisch-chemische Tabellen der anorganischen Chemie. 1895. 356 pg. M. 10.

7885 **Danneel, H.**, Specielle Elektrochemie. (14 Lieferungen). Halle 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 3

7886 **Explosives.** — 26. annual Report of the Inspectors of Explosives for 1901, with appendices. London 1902. 8. 2 50

7887 **Finck, A.**, Die Jodometrie des Phosphors und seiner Säuren. Freiburg 1902. gr. 8. 52 pg. 1 60

7888 **Fittica, F.**, Geschichte der Sulfitzellstoff-Fabrication. Leipzig 1902. gr. 8. 3 u. 47 pg. 1

7889 **Handbuch** der Elektrochemie. Bearbeitet von W. Borchers, E. Bose, H. Danneel u. A. (9 Abtheilungen, ca. 2800 pg.) Abtheil. (I): Specielle Elektrochemie von H. Danneel. (14 Lieferungen). Liefg. 1. Halle 1902. gr. 8. pg. 1—80 m. 2 Holzschnitten. Jede Liefg. 3

7889a — Daselbe. Abtheil. (II): Elektromagnetische Aufbereitung von F. Langguth. Halle 1902. gr. 8. 64 pg. m. 49 Abbildungen. 3

Die übrigen Abtheilungen werden enthalten: Theoretische Elektrochemie v. W. Nernst, Messkunde v. E. Bose, Elemente u. Accumulatoren von K. Elbs, Elektroanalyse v. F. Küster, anorganisch-elektrochemische Technik v. W. Borchers, organisch-elektrochemische Technik v. K. Elbs, Galvanotechnik v. H. Stockmeier.

7890 **Heusler, F.**, Chemistry of the Terpenes. Translated by F. J. Pond. Enlarged edition. London 1902. 8. cloth. 17 50

7891 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1895. Heft I. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 1—320. 10

7892 **Jones, L. M.**, Introductory Chemistry for intermediate Schools. London 1902. 8. 204 pg. with figures. cloth. 2 20

7893 **Jörgensen, S. M.**, Kemiens Grundbegreber oplyste ved Exempler og simple Forsög. Kjöbenhavn 1902. 8. 176 pg. 1 80

7894 **Jorissen, W. P.**, Over de toepassing van de physische Chemie in de chemische Techniek en over het belang van de studie der technische Chemie voor onze aanstaande doctoren in de Chemie en pharmaceuten. Middelharnis 1902. 8. 16 pg. 0 80

Lambert, T., Lead and its Compounds — see nr. 7813.

7895 **Langguth, F.**, Elektromagnetische Aufbereitung. Halle 1902. gr. 8. 64 pg. m. 49 Abbildungen. 3

7896 **Lassar-Cohn**, Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. Handbuch für Chemiker, Mediciner u. Pharmaceuten. 3., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Specieller Theil. Abschnitt 3. Hamburg 1902. gr. 8. pg. 717—1076 m. 2 Holzschnitten. 12

Allgemeiner Theil u. Specieller Theil, Abschnitt 1 u. 2. 1901—1902. 716 pg. m. 112 Holzschnitten. M. 21.

7897 **Lencauchez, A.**, Etudes sur divers Gaz combustibles. Partie II: Recherches sur la production des gaz des gazogènes et des hauts-fourneaux, sur leur épuration et leur emploi par les moteurs à gaz. Paris 1902. 8. 116 pg. av. 4 planches et 65 figures. Mark 2 80

Partie I. 1899. 120 pg. av. planches et figures. M. 2.80.

7898 **Mache, H.**, Ueber die Verdampfungswärme und die Grösse der Flüssigkeitsmolekel. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 12 pg. 0 20

7899 **Mendelejew, D.**, Die Grundlagen der Chemie. 7., neu bearbeitete u. vermehrte Auflage. Teil I (Einleitung u. Kapitel 1—7). (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 256 pg.

7900 **Merck's** Index (für Drogen und Chemicalien). 2. Auflage (abgeschlossen Ende Juli 1902). Berlin 1902. Lex. 8. 6 u. 374 pg. Gebunden. 4

7901 **Nägeli, H.**, Ueber Meta- und Para-Saccharin. Freiburg 1902. gr. 8. 37 pg. 1 20

7902 **Ostwald, W.**, Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Band II (3 Theile). Theil 2: Verwandtschaftslehre, Theil I. Lieferung 5. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 11 u. 829—1188 m. 237 Holzschnitten. 9

Band II. Theil 2, jetzt vollständig, 1199 pg. m. 389 Holzschnitten. M. 29. — Band I u. II, Theil 1 (Stöchiometrie u. chemische Energie). 1891—93. 1181 u. 1119 pg. m. 250 Holzschnitten. (M. 62.) Vergriffen.

7903 **Pozzi-Escot, E.**, Etat actuel de nos connaissances sur les Oxydases et les Réductases; établissement d'un groupe nouveau des Réductases. Paris 1902. 8. 4

7904 **Rudolphi, M.**, Allgemeine und physikalische Chemie. Ins Russische übersetzt von D. M. Mergolina. Kiew 1902. kl. 8. 208 pg. m. 22 Figuren. 2

7905 **Sadtler, S. P.**, Leitfaden der technischen organischen Chemie. Nach der 2. Auflage ins Russische übersetzt von A. P. Lidow. Heft 5 u. 6: Gerberei u. Lederfabrik. Trockene Destillation des Holzes, der Steinkohle. St. Petersburg 1902. 8. 104 pg. mit Abbildungen.

Subscriptionspreis für das vollständige Werk (8 Hefte) M. 24.

7906 **Spiess, H.**, Ueber die Jodometrie von Gold u. Platin. Freiburg 1902. gr. 8. 37 pg. 1 20

7907 **Storch, C.**, Beiträge zur Kenntniss des Caseïnogens der Eselinmilch. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 19 pg. 0 40

7908 **Taschenkalender**, Stammer's, für Zuckerfabrikanten. Herausgegeben u. vollständig umgearbeitet von R. Frühling u. G. Henseling. Jahrg. 26: 1902—1903. Berlin 1902. 12. 255 pg. m. 1 Karte. Lederband. 4

7909 **Vanino, L., und Seitter, E.**, Die Patina; ihre natürliche und künstliche Bildung auf Kupfer und dessen Legirungen. Wien 1902. 8. 8 u. 63 pg. 1 80

7910 **Wilderman, M.**, On chemical Dynamics and Statics under the influence of Light. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 61 pg. with 11 figures. 3 60

7911 **Zimmer, M.**, Ueber Metalltitrationen mittelst Chromsäure. Freiburg 1902. gr. 8. 36 pg. 1 20

Personalien.

Ernannt: Der Realschuloberlehrer **Walter Stahlberg** (Steglitz) zum Custos am Institut für Meereskunde der Universität Berlin. — Dr. **Martin Disteli**, a. o. Prof. an der Techn. Hochschule in Karlsruhe, zum o. Professor der Mathematik an der Universität Strassburg. — Dr. **Vladimir Novak**, Privatdocent an d. böhm. Universität Prag, zum a. o. Prof. der technischen Physik an der böhm. techn. Hochschule in Brünn. — Dr. **Karl Brunner**, a. o. Prof. an der deutschen Universität Prag, zum o. Professor der Chemie in Innsbruck. — An der Universität in Krakau der a. o Prof. der. Pflanzen- u. Ackerbaulehre Dr. **Stephan Jentys** zum o. Professor; in die hierdurch erledigte a. o. Professur wurde Dr. **Rogoyski** in Chojnowo berufen. — Dr. **P. van Romburgh**, bisher Vorstand des agriculturchemischen Laboratoriums am botan. Landesinstitut Buitenzorg, zum o. Professor der Chemie an der Universität Utrecht. — Dr. **Ch. W. Stiles** (Zoologist of the Bureau of Animal Industry, U. S. Department of Agriculture) zum „Chief of the Zoological Division, Public Health and Marine-Hospital Service of the United States“ in Washington D. C. — Dr. **Robert H. Wolcott** zum o. Professor der Zoologie au der Universität von Nebraska in Lincoln. — Dr. **J. W. Miller** zum Docenten für Mathematik und Astronomie an der Lehigh University in S. Bethlehem. — Herr Professor **Alexander Agassiz** hatte die Liebenswürdigkeit unsere Mitteilung in Nr. 12 (Seite 363) dahin zu berichtigen, dass er nicht, wie irrtümlich angegeben, zum Director des Museum of Comp. Zoology der Harvard Uni-

versity, sondern zum Director des dortigen University Museum erannt ist. Dasselbe umfasst ausser dem genannten noch das Botanische, Mineralogische, Geologische und das Peabody Museum amerikan. Archaeologie.

Berufen: Privatdocent Dr. **E. Cohen** (Univ. Amsterdam) als o. Professor für anorgan. u. physikal. Chemie an die Universität Utrecht. — Professor Dr. **Willy Wien** (Würzburg) hat die in Nr. 19 (Seite 559) gemeldete Berufung an die Universität Leipzig abgelehnt.

Verliehen: Dem Privatdocenten der Physik Dr. **Theodor Gross** an der Techn. Hochschule zu Charlottenburg sowie dem Privatdocenten der Chemie Dr. **Richard Willstätter** an der Universität München das Prädikat Professor.

Gewählt: Univ.-Prof. Dr. **Friedrich Kohl**, Präsident der physikal.-techn. Reichsanstalt in Charlottenburg zu auswärt. Mitglied der schwedischen Akademie d. Wiss. — **Andrew Carnegie** zum Rector der Universität St. Andrews.

Habilitirt: Dr. **Friedrich Rich. Fuchs** für Physiologie an der Universität Erlangen. — Dr. **Georg Tischler** an der Universität Heidelberg für Botanik.

In den Ruhestand trat der o. Prof. der Astronomie an der Univ. Krakau, Dr. **Franz Karlinski.** — Ebenso wird Dr. **Walter Villiger**, Observator am erdmagnetischen Observatorium in München, demnächst sein Amt niederlegen.

Verstorben: Am 6. Januar zu Berlin in dem jugendlichen Alter von 21 Jahren der Coleopterologe **Reinhold Lohde.** Derselbe hatte sich in die entomologische Literatur mit seiner in der Stettiner Entomol. Zeitung veröffentlichten Arbeit Cleridarum Catalogus vorteilhaft eingeführt. — Major **Alfred Ficklin**, ein eifriger Lepidopterologe, einst Präsident der South London Entomological Society, am 4. Februar in London. — **Michael Schieferer**, ehemaliger Beamter der Zoolog. Abteilung des Steiermärkischen Landesmuseums in seiner Villa in Graz am 31. März im 74. Lebensjahre. Er beschäftigte sich vorwiegend mit Eupithecien und von den Microlepidopteren mit den Blattminirern. — Der Lepidopterologe **Oscar Lamarche de Rossius** am 7. September auf seiner Besitzung in Hamoir-s.-Ourthe im Alter von 66 Jahren. — Professor Dr. **Julius Ziegler**, Chemiker u. Meteorologe, am 15. September in Frankfurt a. M., 60 Jahre alt. — Der eifrige Hymenopterologe **Rudolph J. Weith** in Elkhart (Indiana) am 21. September, wenige Tage nach vollendetem 55. Lebensjahre. — Am 29. September der emer. Prof. der Mathematik Dr. **Nicolaus Budajew** in St. Petersburg im Alter von 69 Jahren. — Der Ethnograph u. Geograph Dr. jur. **Karl Emil Jung**, früher Professor in Adelaide (Australien), in Leipzig am 2. October, 70 Jahre alt. — Dr. **Julius Pethö**, Chefgeologe an der Ungar. Geologischen Anstalt, in Budapest am 14. Oktober im Alter von 55 Jahren. — Prof. **Robert Rubenson**, Vorstand der Meteorologischen Centralstation in Stockholm, daselbst am 14. October, im 76. Lebensjahre. — Der französische Reisende u. Geologe **Vincent Leche Chesnevient** im Alter von 86 Jahren. — Der Gymnasialprof. a. D. **Joh. Georg Munter**, Erfinder der Maschine zum Schleifen der in den Scheinwerfern verwendeten parabolischen Spiegeln, zu Nürnberg im 84. Lebensjahre. — Dr. **Charles Letourneau**, Professor an der École d'Anthropologie und Sekretär der Anthropologischen Gesellschaft in Paris.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — November — No. 22.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7912 **Altenburg.** — Mittheilungen aus dem Osterlande, herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft zu Altenburg. Band XXIX (Neue Folge. Band X). Altenburg 1902. gr. 8. 3 u. 105 pg. Mark 2

7913 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1902. Januar — Juni. Dresden 1902. gr. 8. pg. 1—12 u. 1—40 m. 2 Tafeln. 3

7914 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 81. Nr. II. Halle 1902. gr. 4. pg. 63—109 m. 7 Tafeln. 8

Inhalt: Verhoeff, K. W., Beiträge zur vergleichenden Morphologie des Thorax der Insekten.
Band 81. Nr. I. m. 6 Tafeln. M. 12.

7915 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band VII. Heft 2. Heidelberg 1902. gr. 8. pg. 139—365 m. 9 Tafeln. 12

Inhalt: Schröder, B., Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen (m. 2 Tfln). — Wilser, L., Vorgeschichtliche Chirurgie. — Neu, M., Experimentelle u. klinische Blutdruckuntersuchungen mit Gärtners Tonometer (m. 7 Tfln.).
Band VII. Heft 1. m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. M. 7.20.

7916 **Karlsruhe.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Band XV: 1901—1902. Karlsruhe 1902. gr. 8. 24 u. 213 pg. m. 2 Bildnissen, 3 Tafeln u. 9 Abbildungen. 6

Inhalt: Schleiermacher, A., Heinrich Hertz; biographische Skizze (m. 1 Bildn. u. 2 Tfln.). — Lehmann, O., Der dunkle Kathodenraum. — Engler, C., Das Petroleum des Rheinthales (m. 1 Tfl.). — May, W., Erasmus Darwin. — Futterer, K., Bericht über die Verhandlungen der 1. internationalen seismologischen Conferenz, Strassburg 1901. etc.
Verbesserung der Anzeige Nr. 7262.

7917 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by R. G. Hebb. 1902. Part 5. October. London. roy. 8. pg. 509—624 with 2 plates. Each number 620

Cont.: Millet, F. W., Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by A. Durrand. XIII. — Ives, F. E., Photograph of Pleurosigma angulatum. — Obituary: R. L. Maddox. — Summary.

7918 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 467 (Volume 71, part I). London, October 1902. 8. pg. 1—54 with figures. Mark 1 60

Cont.: Lyons, H. G., Magnetic observations in Egypt, 1893—1901. — Barlow, G., On the effects of magnetisation on the electric conductivity of Iron and Nickel. — Bousfield, W. R., and Lowry, T. M., Influence of temperature on the conductivity of electrolytic Solutions. etc.

7919 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Wissenschaftliche Ergänzungshefte. Band I. Heft 3. München 1902. gr. 8. 6 u. 108 pg. m. 2 Karten, 20 Tafeln u. 64 Abbildungen. 10

Inhalt: Eckert, M., Das Gottesackerplateau, ein Karrenfeld im Allgäu.

Band I. Heft 1 u. 2. 1897—1900. 116 u. 112 pg. m. 2 Karten, 11 Tafeln u. Abbildungen. M. 16.

7920 **St. Petersburg.** — Iswestija etc. Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 38: Jahrgang 1902. Heft 2. (Russisch.) St. Petersburg 1902. gr. 8. pg. 127—271 m. 4 Karten.

Inhalt: Sarudny, N. A., Vorläufiger Bericht über die Reise nach Persien in d. J. 1900—01. — Ignatow, P. G., Untersuchung des Telezkischen Sees (Altai Nor) im Altai (m. 2 Karten). — Kusnetzow, N. J., Ueber die botanisch-geographische Untersuchung des Kaukasus (m. Karte). — Drishenko, F. K., Hydrographische Untersuchung des Baikal-Sees (m. Karte).

Preis des vollständigen Bandes (6—7 Hefte) M. 12.

7921 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1902. Volume XXVII. Part 1 (No. 105), containing Papers read in March to May (in part). Sydney, August 1902. 8. pg. 1—144 with 7 plates and figures. 7 50

Cont.: Hedley, C., Studies on Australian Mollusca VI (with 3 plates). — Smith, R. G., The gummosis of the Sugar-cane (Bacterium vascularum) (with 2 plates). An Ascobacterium from the Sugar-cane (with 1 plate). — Haswell, W. A., On a Gyrocotyle from Chimaera Ogilbyi and on Gyrocotyle in general (with 1 plate). — Turner, A. J., New genera and species of Lepidoptera belonging to the family Noctuidae. etc.

7922 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 51: 1901. Wien 1902. gr. 8. 372 pg. m. 1 Bildniss. 4 80

7923 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie, Erdbeben u. Reisen. Band 111. Heft I—III: Januar — März 1902. Wien. gr. 8. pg. 1—148 m. 9 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 4 20

7924 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 111. Heft III u. IV: März u. April 1902. Wien. gr. 8. pg. 311—554 m. 21 Holzschnitten. 4 60

Heft I u. II. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. M. 5.50.

7925 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 111. Heft I—III: Januar — März 1902. Wien. gr. 8. pg. 1—300 m. 6 Holzschnitten. 4 30

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7926 **Bölsche, W.**, Vom Bacillus zum Affenmenschen. Naturwissenschaftliche Plaudereien. 2. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 343 pg. 4

7927 **Canstatt, O.**, Kritisches Repertorium der Deutsch-Brasilianischen Litteratur. Berlin 1902. gr. 8. 7 u. 124 pg. 8

7928 **Flora og Fauna.** Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere, udgivet af A. C. Jensen-Haarup, E. Petersen, B. G. Rye. Aargang IV. (1902), 4 Hefter. Silkeborg. 8. 3 60

7929 **Fountain, P.**, Great Mountains and Forests of South America. London 1902. 8. with 1 portrait and 7 illustrations. cloth. 10 80

7930 **Freshfield, D. W.**, Exploration of the Caucasus. 2. edition. 2 volumes. London 1902. 4. with illustrations. cloth. 21 70

7931 **Futterer, K.**, Geographische Skizze der Wüste Gobi zwischen Hami und Su-tschou. (Geographische Schilderung des Reisewegs von Hami bis Su-tschou; meteorologische Beobachtungen; allgemeine geologische Ergebnisse.) Gotha (Peterm. Mitth.) 1902. Lex. 8. 3 u. 35 pg. m. 1 colorirten Karte in-fol. 3 20

7932 **Holfert, J., Thoms, H., Mylius, J., und Jordan, K. F.,** Schule der Pharmacie. (5 Theile.) Theil II: Chemischer Theil, bearbeitet von H. Thoms. 3., verbesserte Auflage. Berlin 1903. gr. 8. 8 u. 492 pg. m. 83 Holzschnitten. Leinenband. Mark 7
Theil I u. III—V. 2. Auflage. 1897—99. 264, 273, 327 u. 389 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 19.

7933 **Jahrbuch** des Schlesischen Forstvereins für 1901. Herausgegeben von Schirmacher. Breslau 1902. 8. 9 u. 361 pg. m. 2 Karten. 6

Koslow, P. K., Expedition nach Central-Asien u. China — siehe Nr. 7940.

7934 **Meshow, W. J.,** Sibirische Bibliographie. Verzeichniss der über Sibirien in russischer Sprache erschienenen Bücher u. Aufsätze sowie einiger fremdsprachlicher Bücher seit Erfindung der Buchdruckerkunst. In 3 Bänden mit alphabetischem Autoren- u. Sachregister. Band I u. II. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 976 pg.

7935 **Oppenheim, M. v.,** Rabeh und das Tschadseegebiet. Berlin 1902. gr. 8. 9 u. 199 pg. m. 1 Karte. 4

7936 **Petermann's Mittheilungen** aus J. Perthes' geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft 139: Futterer, K., Geographische Skizze der Wüste Gobi zwischen Hami u. Su-tschou. Gotha 1902. Lex. 8. 3 u. 35 pg. m. 1 colorirten Karte in-fol. 3 20

7937 **Peters, C.,** Im Goldland des Alterthums. Forschungen zwischen Zambesi u. Sabi. München 1902. gr. 8. 16 u. 408 pg. m. 2 Karten, 1 Heliogravüre u. 100 Abbildungen. 14

7938 **Plinius.** — Rück, K., Das Excerpt der Naturalis Historia des Plinius von R. v. Cricklade. München (Sitzungsb. Akad.) 1902. 8. 91 pg. 1

7939 **Przewalsky.** — Die wissenschaftlichen Resultate der Reisen von N. M. Przewalsky nach Central-Asien. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. Zoologischer Teil: Band I. Säugetiere. Teil 2: Ungulata. Heft 1 v. W. Salensky. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 76 pg. m. 1 Tabelle, 4 Tafeln u. Abbildungen. 9
Bisher erschien (1888—98):
Zoologischer Theil: Band I: Säugethiere. Theil 1 (5 Liefgn.) v. E. Büchner. m. 25 Tafeln (15 colorirt). M. 75. — Band II: Vögel v. F. Pleske. Liefg. 1—3. m. 6 color. Tafeln. M. 34.50. — Band III. Abtheil. 1: Amphibien u. Reptilien v. L. v. Bedriaga. Liefg. 1. m. 1 Tafel. M. 5.25. — Band IV: Fische v. S. Herzenstein. Liefg. 1—3. m. 25 Tafeln. M. 39.
Botanischer Theil, von C. J. Maximowicz. Vol. I: Flora Tangutica. Pars 1: Thalamiflorae et Disciflorae. c. 3 tabulis. M. 20. — Vol. II: Enumeratio Plantarum hucusque in Mongolia necnon adjacente parte Turkestaniae Sinensis lectarum. Pars 1: Thalamiflorae et Disciflorae. c. 14 tabulis. M. 12.
Meteorologischer Theil: Reiserouten u. meteorologische Beobachtungen v. A. Wojeikow. (Russisch.) M. 7.50.

7940 **Roborowsky u. Koslow,** Arbeiten der von der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft in den Jahren 1893—95 nach Central-Asien gesandten Expedition. Herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Redigirt von W. J. Roborowsky. Teil II: Bericht von P. K. Koslow. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 9 u. 296 Seiten m. 1 Karte, 2 zoogeographischen Tabellen u. 15 Phototypien (Mamm., Aves). 12

7941 **Schanz, M.,** West-Afrika. (Land u. Leute, Production, etc.) Berlin 1903. gr. 8. 5 u. 415 pg. 6

7942 **Studien,** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück XII: Krehbiel, A., F. J. Hugi u. seine Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. München 1902. gr. 8. 91 pg. m. 2 Kartenskizzen. 1 80
Stück I—XI. 1896—1901. m. 2 Karten u. 6 Abbildungen. M. 22.60.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7943 **Beiträge** zur Fauna der Bären-Insel. II—V. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. Mark 6
II: Lönnberg, E., Der Saibling (Salmo) der Bären-Insel. 8 pg. M. 1. — III: Lilljeborg, W., Entomostraceen. 14 pg. M. 1,50. — IV: Wahlgren, E., Collembola. 8 pg. M. 1. — V: Trägardh, J., Acariden. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 3.
I (Swenander, Vögel). 50 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 1 Kartenskizze. M. 2.80.

Cleve, P. T., Plankton-researches in 1897 — see nr. 8055.
— Report on the Plankton collected by the Swedish Expedition to Greenland in 1899 — see nr. 8056.
— The Plankton of the North Sea etc. — see nr. 8057.

7944 **Hoffer, E.**, Lehrbuch der Thierkunde für Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalten. 2., nach biologischen Grundsätzen bearbeitete Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 315 pg. m. 1 colorirten Karte u. 300 Abbildungen. Leinenband. 3,50

7945 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XVI. Heft 2. Jena 1902. gr. 8. pg. 163—410 m. 12 Tafeln (2 colorirt) u. 47 Abbildungen. 21
Inhalt: Loman, J. C. C., Neue aussereuropäische Opilioniden (m. 1 Tfl.). — Carlsson, A., Ueber die systematische Stellung von Eupleres Goudoti (m. 2 Tfln.). — Rübsaamen, E. W., Mittheilungen über die von Bornmüller im Oriente gesammelten Zoocecidien (m. 5 Tfln.). — Vosseler, J., Beiträge zur Faunistik u. Biologie der Orthopteren Algeriens u. Tunesiens (m. 2 Tfln.). — Hagmann, G., Die Eier von Caiman niger (m. 2 Tfln.).
Band XVI. Heft 1. m. 8 Tafeln. M. 16.

7946 **Keller, C.**, Die Abstammung der ältesten Hausthiere. Zürich 1902. gr. 8. 12

Roborowsky, W. J., u. Koslow, P. K., Naturwissenschaftliche Expedition nach Central-Asien — siehe Nr. 7940.

7947 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VI: Schmetterlinge von G. Semper. Abtheilung II: Nachtfalter (Heterocera). Lieferung 6. Wiesbaden 1902. gr. 4. pg. 625—728 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 28
Band VI, jetzt vollständig, 728 pg. m. 36 Tafeln (24 colorirt). M. 148. — Ferner erschien bisher (1868—1902). Band I—V, VII, VIII Heft 1—4. m. 311 Tafeln (124 colorirt). M. 1258.40.

7948 **Zoological Society** of London, Catalogue of its Library. 5. edition. London 1902. roy. 8. 6,20

7949 — Index to the Proceedings 1891—1900. London 1902. roy. 8. 6,20

7950 — Transactions. Vol. 16 part VII. London 1902. Imp. 4. with 3 plates. 15,50
Cont.: Budgett, J. S., Memoir on the structure of the Larval Polypterus.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7951 **Abhandlungen** zur Physiologie der Gesichtsempfindungen aus dem physiologischen Institut der Universität zu Freiburg. Herausgegeben von J. v. Kries. Heft II. Leipzig 1902. gr. 8. 4 u. 197 pg. m. Holzschnitten. 6
Heft I. Hamburg 1897. 204 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Holzschnitten. M. 5.

7952 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 61. Heft II. Bonn 1902. gr. 8. pg. 133—330 m. 8 Tafeln (4 colorirt) u. 36 Holzschnitten. 12
Inhalt: Cohn, F., Zur Entwicklungsgeschichte des Geruchsorgans (m. 1 Tfl.). — Unger, E., u. Brugsch, T., Zur Kenntniss der Fovea u. Fistula sacrococcygea s. caudalis u. der Entwicklung des Ligamentum caudale beim Menschen (m. 2 Tfln.). — Schmincke, A., Zur Kenntniss der Drüsen der menschlichen regio respiratoria (m. 1 Tfl.). — Helly, K., Die Blutbahnen der Milz u. deren functionelle Bedeutung (m. 1 Tfl.). — Sobotta, J., Entwicklung des Eies der Maus vom Schlusse der Furchungsperiode bis zum Auftreten der Amniosfalten (m. 3 Tfln.). etc.
Band 61. Heft I. m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 30 Holzschnitten. M. 12.

7953 **Beard, J.**, The Germ-Cells. Part I: Raja batis. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. roy. 8. 88 pg. with 2 plates in-4. and 3 figures.

7954 — The Determination of Sex in Animal Development. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1902. roy. 8. 62 pg. with 1 plate in-4. and 3 figures.

7955 **Beiträge** zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, herausgegeben von F. Hofmeister. Band III. Heft 1—3. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 1—162 m. 1 Tafel u. Holzschnitten.

Inhalt: Friedmann, E., Beiträge zur Kenntniss der physiologischen Beziehungen der schwefelhaltigen Eiweissabkömmlinge I. — Czapek, F., Untersuchung über die Stickstoffgewinnung u. Eiweissbildung der Schimmelpilze. — Krüger, F., Ueber die Einwirkung von Chloroform auf Hämoglobin. etc.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 15.

7956 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Tome XIX. Fascicule 2. Paris 1902. 4. pg. 279—455 av. 8 planches. Mark 16.50

Cont.: Malengreau, F., Sur les nucléines du Thymus II. — Carnoy, J. B., et Lebrun, H., La cytodiérèse de l'Oeuf: La vésicule germinative et les globules polaires chez les Batraciens V (av. 6 plchs.). — Lee, A. B., L'éclairage et l'emploi du condensateur dans la micrographie histologique (av. 1 plche.). — Dumez, R., Rapports du cytoplasme et du noyau dans l'oeuf de la Cytherea chione (av. 1 plche.).

Tome XIX complet, 455 pg. av. 16 planches (1 coloriée). M. 41.50.

7957 — La même. Tome XX. Fascicule 1. Louvain 1902. 4. pg. 1—216 av. 9 planches. 21

Cont.: Carnoy, J. B., et Lebrun, H., La cytodiérèse de l'Oeuf: La vésicule germinative et les globules polaires chez les Batraciens VI (av. 4 plchs.). — Schockaert, R., L'ovogénèse chez le Thysanozoon Brocchi II (av. 4 plchs.). — Lee, A. B., Nouvelles recherches sur le Nebenkern et regression du fuseau cariocinétique (av. 1 plche.).

7958 **Ergebnisse** der Physiologie. Unter Mitwirkung von W. Biedermann, R. du Bois-Reymond, H. Boruttau u. a. herausgegeben von L. Asher u. K. Spiro. Jahrgang I. Abtheilung 2: Biophysik u. Psychophysik. Wiesbaden 1902. gr. 8. 18 u. 926 pg. m. Holzschnitten. 25

Abtheil. 1 erscheint demnächst.

7959 **Fleischmann, A.,** Cloake und Phallus der Amnioten. Morphogenetische Studien. Leipzig (Morphol. Jahrb.) 1902. gr. 8. 137 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 37 Holzschnitten. 7

7960 **Heitzmann, C.,** Atlas der descriptiven Anatomie. 9., vollständig umgearbeitete Auflage. Herausgegeben von E. Zuckerkandl. Band I: Knochen, Gelenke, Bänder, Muskeln. Wien 1902. gr. 8. 14 u. 283 pg. m. 343 meist farbigen Abbildungen. 10

7961 **Hertwig, O.,** Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbelthiere. Bearbeitet unter Mitwirkung von Barfurth, Flemming, v. Kupffer, Waldeyer u. a. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Jena 1902. gr. 8. m. 1 Portrait u. zahlreichen z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 6—8: pg. 1—462 (v. Band II. Theil 1) m. 263 Abbildungen. Jede Liefg. 4.50

Inhalt: Göppert, E., Entwicklung des Mundes, der Mundhöhle u. ihrer Organe. — Maurer, F., Entwicklung des Darmsystems. — Krause, W., Entwicklung der Haut u. ihrer Nebenorgane. — Burckhardt, G., Verknöcherungen des Integuments u. der Mundhöhle.

Höber, R., Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe — siehe Nr. 8189.

7962 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band XXX. Heft 3. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 377—537 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 43 Holzschnitten. 10

Inhalt: Bühler, A., Rückbildung der Eifollikel bei Wirbelthieren I (m. 2 Tfln.). — Tobler, L., Der Achselbogen des Menschen, ein Rudiment des Panniculus carnosus der Mammalier. — Grosser, O., u. Fröhlich, A., Zur Kenntniss der Dermatome der menschlichen Rumpfhaut.

7963 — Dasselbe. Band XXX. Heft 4. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4 u. 539—675 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 37 Holzschnitten. 6

Inhalt: Fleischmann, A., Unterhössel, P., Hellmuth, K., u. Pomayer, C., Morphologische Studien über Kloake u. Phallus der Amnioten.

Band XXX, jetzt vollständig, 679 pg. m. 10 Tafeln (6 colorirt) u. 144 Holzschnitten. M. 36.

7964 **Jahresbericht** über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche. Bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte zu Berlin. Jahrgang XVI: 1901. Berlin 1902. Lex. 8. 4, 236 u. 113 pg. m. 5 colorirten Karten. 10

7965 **Kraepelin, E.,** Die Arbeitscurve. Leipzig (Philos. Stud.) 1902. gr. 8. 51 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 5 Holzschnitten. 1.50

7966 **Lenhossék, M. v.,** Das Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen. Jena 1902. gr. 8. 99 pg. 2

7967 **Mans, G.,** Physiological Histology. Methods and theory. Oxford 1902. roy. 8. with illustrations. cloth. 15.40

7968 **Metschnikoff, E.,** Immunität bei Infectionskrankheiten. Autorisirte Uebersetzung von J. Meyer. Jena 1902. gr. 8. 11 u. 456 pg. m. 45 z. Th. farbigen Abbildungen. 10

7969 **Rosa, D.,** Die progressive Reduction der Variabilität und ihre Beziehungen zum Aussterben und zur Entstehung der Arten. Uebersetzt von H. Bosshard. Jena 1903. gr. 8. 106 pg. 2.50

7970 **Rosenthal, J.**, Allgemeine Physiologie. Einführung in die Kenntniss der Naturwissenschaft u. Medicin. Ins Russische übersetzt von S. S. Ssalaskin. Mit beigefügten Aufsätzen von Nencki, Spencer, Bunge u. Bütschli. (Heft 2.) St. Petersburg 1902. 4. 221 pg. m. 137 Abbildungen.

7971 **Sernow, D.**, Leitfaden der descriptiven Anatomie des Menschen. Teil I. Heft 1: Anatomie des Inneren (Splanchnologie). 5. Auflage. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 220 pg. m. 96 Abbildungen. Mark 7

7972 **Studnicka, F. K.**, Die Analogien der Protoplasma-Faserungen der Epithel- und Chordazellen mit Bindegewebefasern. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 0 60

7973 — Ueber Stachelzellen und sternförmige Zellen bei Epithelien. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln. 0 80

7974 **Taruffi, C.**, Hermaphroditismus und Zeugungsunfähigkeit. Systematische Darstellung der Missbildungen der menschlichen Geschlechtsorgane. Deutsche Uebersetzung von R. Teuscher. Berlin 1902. Lex. 8. m. Abbildungen. 20

7975 **Thornton, J.**, Elementary Biology, descriptive and experimental. London 1902. 8. 278 pg. with 180 illustrations. cloth. 3 70

7976 **Wilms und Sick, C.**, Die Entwicklung der Knochen der Extremitäten von der Geburt bis zum vollendeten Wachsthum. Hamburg 1902. 4. 15 u. 9 pg. m. 16 Tafeln. cart. 16

7977 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. (Erweiterte Fortsetzung der „Morphologischen Arbeiten".) Herausgegeben von G. Schwalbe. Band V. Heft 1. Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 1—200 m. 5 Tafeln, 11 Diagrammen u. 11 Holzschnitten. 20

Inhalt: Poll, H., Ueber Schädel u. Skelete der Bewohner der Chatham-Inseln (m. 3 Tfln.). — Bolk, N., Craniologische Untersuchungen Holländischer Schädel. — Adloff, P., Zur Kenntniss des Zahnsystems von Hyrax (m. 2 Tfln.).

Band I—IV u. Morphologische Arbeiten — siehe Nr. 5671.

7978 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 72. Heft IV. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4 u. 545—749 m. 7 Tafeln (2 colorirt) u. 27 Holzschnitten. 13

Inhalt: Schmidt, A. T., Zur Kenntniss der Tricladenaugen u. der Anatomie von Polycladus Gayi (m. 2 Tfln.). — Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren VIII (m. 1 Tfl.). — Hoffmann, R. W., Ueber die Ernährung von Embryonen von Nassa mutabilis (m. 3 Tfln.). — Ackermann, A., Ueber die Anatomie u. Zwittrigkeit der Cucumaria laevigata (m. 1 Tfl.).

Band 72, jetzt vollständig, 753 pg. m. 39 Tafeln (14 colorirt) u. 90 Holzschnitten. M. 60.

7979 **Ziehen, T.**, Die Beziehungen des Gehirns zur geistigen Thätigkeit. Russische Ausgabe. St. Petersburg 1902. 8. 58 pg. 1 60

Homo.

7980 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet durch A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von J. Ranke. Band XXVIII. Vierteljahrsheft 1 u. 2. Braunschweig 1902. 4. pg. 1—256, (Litteratur) 1—26, (Correspondenzblatt, Jahrg. 33 Nr. 4—8) 25—74 u. (Beilage) 52 pg. m. 7 Tafeln u. Abbildungen. 40

Inhalt: Welcker, H., Gewichtswerthe der Körperorgane bei dem Menschen u. den Thieren. — Kollmann, J., Rassenanatomie der Hand u. die Persistenz der Rassenmerkmale (m. 1 Tfl.). — Toldt, C., Die Japanerschädel des Münchener anthropologischen Institutes. — Hedinger, A., Neue keltische Ausgrabungen auf der Schwäbischen Alb 1900 u. 1901 (m. 6 Tfln.). — (Beilage:) Die anthropologischen Sammlungen Deutschlands XVI: Tübingen.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 8108.

7981 **Furness, W. H.**, The Home-life of Borneo Head-hunters, its Festivals and Folk-lore. Philadelphia 1902. roy. 8. 11 and 197 pg. with 88 plates. cloth. 43 50

7982 **Matiegka, H.**, Ueber das Hirngewicht, die Schädelcapacität und die Kopfform, sowie deren Beziehungen zur psychischen Thätigkeit des Menschen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 75 pg. 1 30

7983 **Meumann, E.**, Die Entstehung der ersten Wortbedeutungen beim Kinde. Leipzig (Wundt-Festschr.) 1902. gr. 8. 1 20

7984 **Nordenskiöld, E.,** Jakttagelser och Fynd i Grottor vid Ultima Esperanza i sydwestra Patagonien. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1900. gr. 4. 24 pg. m. 7 Tafeln u. 11 Abbildungen.

7985 **Schlesiens Vorzeit** in Bild und Schrift. Zeitschrift des Vereins für das Museum Schlesischer Alterthümer. Herausgegeben von W. Grempler u. H. Seger. Neue Folge. Band II: Jahrbuch des Schlesischen Museums für Kunstgewerbe u. Alterthümer. Band II. Breslau 1902. 4. 4 u. 215 pg. m. 5 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Mark 12

Enthält u. A.: Seger, H., Beiträge zur Urgeschichte Schlesiens (Goldfunde aus der Bronzezeit; Hockergräber bei Rothschloss; Grabfunde aus Peisterwitz; ein Begräbnissplatz der mittleren La Tènezeit).

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 7977.

Mammalia.

7986 **Modin, E.,** Anteckningar om Härjedalens Fauna (Mammalia, Aves). Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 29 pg. 2

Salensky, W., Wissenschaftliche Resultate von Przewalsky's Reisen nach Centralasien. Säugethiere — siehe Nr. 7939.

Aves.

7987 **Armando, L.,** Avifauna di Calabria. Elenco delle specie di Uccelli sedentarie e di passaggio in Calabria. Reggio 1902. in-8. gr. 79 pg. 4

7988 **Baldamus, A. C. E.,** Das Haus- und Nutzgeflügel. Beschreibung der wichtigsten Rassen aller Arten des wirthschaftlichen Federviehes, nebst Anleitung zur Aufzucht, Pflege u. s. w. 3. Auflage, bearbeitet von O. Grünhaldt. Dresden 1902. 8. m. 34 Holzschnitten. Leinenband. 3

7989 **Job, H. E.,** Among the Waterfowl. Observation, adventure, photography; popular narrative account of the Waterfowl as found in the Northern and Middle States and Lower Canada, east of the Rocky Mountains. New York 1902. 8. with illustrations. cloth. 6 70

7990 **Jones, L.,** Winter studies of Birds in Lorain County, Ohio. Oberlin O. Aug. 1902. 8. 24 pg. with 1 map. 1 50

Modin, E., Anteckningar om Härjedalens Fauna (Aves) — siehe Nr. 7986.

7991 **Vallon, G.,** Fauna ornitologica Friulana. Catalogo degli Uccelli osservati nel Friuli. Trieste (Boll. Soc. Adriat. Sc. nat.) 1902. 8. 187 pg.

Reptilia et Amphibia.

7992 **Andersson, L. G.,** Catalogue of Linnean Type-specimens of Linnaeus's Reptilia in the Royal Museum in Stockholm. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 29 pg. 2 50

Pisces.

Beard, J., The Germ-cells of Raja batis — see nr. 7953.

7993 **Budgett, J. S.,** Memoir on the Structure of the Larval Polypterus. (London, Zool. Soc. Trans. 1902.) Imp. 4. with 3 plates. 15 50

7994 **Fulton, T. W.,** Rate of Growth of Sea Fishes. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1902. roy. 8. 114 pg. with 10 plates (diagrams) and 4 figures. 5

7995 — Report on the Trawling Experiments of the „Garland" and on the Fishery Statistics relating thereto. North Sea Investigations. 2 papers. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1902. roy. 8. 111 pg. with 3 maps in-4. and 2 figures. 4

7996 **Koltzoff, N. K.,** Entwickelungsgeschichte des Kopfes von Petromyzon Planeri. Ein Beitrag zur Lehre über Metamerie des Wirbelthierkopfes. Moskau (Bull. Soc. Natur.) 1902. gr. 8. 4 u. 331 pg. mit 3 Textfiguren und 7 Tafeln in-fol., zum Thl. in Farben. 15

7997 **Lönnberg, E.,** Der Saibling der Bären-Insel (Salmo salvelino-insularis). Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 8 pg. 1

Scott, T., Observations on the Food of Fishes — see nr. 8017.

7998 **Williamson, H. C.,** Comparison between the Cod (Gadus callarias L.), the Saithe (Gadus virens L.) and the Lythe (Gadus pollachius L.) in respect to certain external and osteological Characters. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1902. roy. 8. 60 pg. with 8 plates in-4. 4 50

Mollusca.

7999 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 175 (Band I. Heft 174): pg. 957—1051 (v. Abtheilung 13: Bulimus. Neue Folge). Jede Liefg. Mark 9
Liefg. 1—174. 1848—1902. m. 3720 color. Tafeln. M. 3581 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2016 zu beziehen).

7999a — Dasselbe. Section 157: Bulimidae, Fortsetzung, bearbeitet von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. pg. 837—1051 m. 10 colorirten Tafeln. 27

Insecta.

8000 **Banks, N.,** An Index to Bulletins (U. S. Department of Agriculture) Nos. 1—30 (new Series, 1896—1901) of the Division of Entomology. Washington 1902. 8. 64 pg. 2

8001 **Gossard, H. A.,** Two Peach Scales (San José Scale, Diaspis pentagona). De Land Fla. (Bull. Flor. Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 28 pg. with 4 plates. 1 20

8002 **Hubenthal, W.,** Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 44 pg.

8003 **Mayr, G.,** Hymenopterologische Miscellen. (Ueber nordamerikanische Cynipiden. Westafrikanische Formiciden etc.) Wien (Verh. Zool.-bot. Ges.) 1902. 8. 19 pg. 1 50

8004 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations and food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts.) London 1902. 4. with about 600 plates. — Parts 56 and 57 (Volume V, parts 8 and 9): pg. 161—192 with 16 plates (nrs. 428—443).
With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription for every 12 parts M. 174.

8005 **Moritz, A.,** Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebenschädlinge im Deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen reichs- u. landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearbeitet in der biologischen Abtheilung für Land- u. Forstwirthschaft des kais. Gesundheitsamtes. Berlin 1902. 8. Gebunden. 4

8006 **Schwarz, O.,** Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den Malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1902. gr. 8. 46 pg.

8007 **Semper, G.,** Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur Malayischen Lepidopterenfauna. Band II: Die Nachtfalter (Heterocera). Lieferung 6. Wiesbaden 1902. gr. 4. pg. 625—728 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 28
Band II, jetzt vollständig, 728 pg. m. 36 Tafeln (24 colorirt). M. 148. — Band I: Tagfalter (Rhopalocera). 1886—92. 380 pg. m. 51 color. Tafeln. M. 168.

8008 **Simpson, C. B.,** Report on Codling Moth investigations in the Northwest during 1901. Washington (Bull. U. S. Dep. Agr.) 1902. 8. 29 pg. with 5 plates. 2

8009 **Sjöstedt, Y.,** Mantodeen, Phasmodeen und Gryllodeen aus Kamerun und anderen Gegenden Westafrikas. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 4

8010 **Verhoeff, K. W.,** Beiträge zur vergleichenden Morphologie des Thorax der Insekten, mit Berücksichtigung der Chilopoden. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1902. gr. 4. 47 pg. m. 7 Tafeln. 8

8011 — Ueber die Nerven des Metacephalsegmentes und die Insectenordnung Oothecaria. (Leipzig, Zool. Anz. 1902.) gr. 8. 12 pg. mit 9 Figuren. 1 20

Voisin, P., Les ennemis de la Vigne (Insectes) — voir no. 8045.

8012 **Wahlgren, E.,** Collembola der Bären-Insel. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 8 pg. 1

8013 **Zavrel, J.,** Untersuchungen über die Entwicklung der Stirnaugen (Stemmata) von Vespa. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Abbildungen. 1 50

8014 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz. Redakteure: G. Kraatz u. J. Weise. Jahrgang 1902. Heft II. Berlin. gr. 8. pg. 1—8 u. 257—416. 9
Inhalt: Hubenthal, W., Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna. — Horn, W., Briefe eines reisenden Entomologen II. — Schubert, K., Neue Staphyliniden aus Natal. — Schwarz, O., Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den Malayischen Inseln u. den Inseln der Südsee. 7 neue Eucnemiden. Neue Australische Elateriden. — Weise, J., Afrikanische Halticinen. etc.
Jahrg. 1902, jetzt vollständig, 416 pg. M. 21.

Arachnida, Crustacea.

8015 **Emerton, J. H.,** The common Spiders of the United States. Boston 1902. 8. 18 and 225 pg. Mark 7.50

8016 **Lilljeborg, W.,** Entomostraceen, während der Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen der Jahre 1868, 1898 und 1899 auf der Bäreninsel eingesammelt. Stockhom (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 14 pg. 1.50

8017 **Scott, T.,** Notes on Gatherings of Crustacea, collected by the Fishery Steamer „Garland" and the Steam-trawlers „Star of Peace" and „Star of Hope" of Aberdeen during the year 1901. Observations on the Food of Fishes. 2 papers. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1902. roy. 8. 92 pg. with 4 plates in-4. 4

8018 — Notes on some Parasites of Fishes (Copepoda, Trematoda.) (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1902. roy. 8. 16 pg. with 2 plates in-4. 4

8019 **Thorell, Th.,** Araneae Camerunenses (Africae occidentalis), quas anno 1891 collegerunt Y. Sjöstedt aliique. Holmiae (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 105 pg. 6

8020 **Trägardh, J.,** Die Acariden der Bären-Insel; zugleich ein Beitrag zur Kenntniss der Entwickelungsgeschichte der Bdelliden. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 3

8021 **Trouessart, E. L.,** Instructions aux Naturalistes Voyageurs pour la récolte des Arthropodes marins microscopiques: Acariens, Copépodes, Amphipodes, Ostracodes etc. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 4 pg. 1

8022 — Acarina collected in the Antarctic Regions during the Voyage of the „Southern Cross". London 1902. 8. 3 pg. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Arnoldi, W., Einführung in die Kenntniss der niedrigsten Organismen — siehe Nr. 8054.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann — siehe Nr. 8063.

Metschnikoff, E., Immunität bei Infectionskrankheiten — siehe Nr. 7968.

8023 **Mrazek, A.,** Ueber das Vorkommen einer freilebenden Süsswasser-Nemertine in Böhmen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss) 1902. gr. 8. 7 pg. 0.25

Scott, T., Notes on some Parasites of Fishes (Trematoda) — see nr. 8018.

8024 **Scourfield, D. J.,** Hydra and the Surface-film of Water. (London, Journ. Quek. Micr. Cl.) 1901. 8. 6 pg. with 1 plate. 1.50

8025 **Vejdovsky, F., und Mrazek, A.,** Ueber Potamothrix (Clittellio?) moldaviensis n. g. n. sp. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0.60

Botanik.

Allgemeines.

8026 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 63 (Volume XVI, part 3). London, September 1902. roy. 8. pg. 419—584 with 8 plates and figures. Each part 14.50

Cont.: Campbell, D. H., Studies on the gametophyte of Selaginella (with 1 plate). — Newcombe, F. C., The sensory zone of Roots. — Gibson, R. J. H., Contributions towards a knowledge of the anatomy of Selaginella IV (with 2 plates). — Fritsch, F. E., Structure and development of the young plants in Oedogonium. — Brebner, G., On the anatomy of Danaea and other Marattiaceae (with 2 plates). — Thiselton-Dyer, W. T., Morphological notes, nr. 8 (with 2 plates). — Weiss, F. E., The vascular branches of Stigmarian Rootlets (with 1 plate). etc.

8027 **Brandstetter, J. L.,** Die Namen der Bäume und Sträucher in Ortsnamen der Deutschen Schweiz. Luzern 1902. gr. 4. 80 pg. 2.20

8028 **Bubenicek, J.,** Lehrbuch der Pflanzenkunde für Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalten. 3., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 222 pg. m. 272 Abbildungen. Leinenband. 2.60

8029 **Bulletin** de l'Herbier de l'Institut Botanique de Bucarest, publié et dirigé par M. C. Vladescu. No. 1. Septembre—Décembre 1901. Bucarest 1901. 8. 185 pg. 4

Cont.: Vladescu, Cryptogames vasculaires de la Roumanie. Beiträge zur Flora Rumäniens. — Pantu u. Procopianu-Procopovici, Beiträge zur Flora des Ceahlau. — Radian, Contributions à la Flore bryologique de la Roumanie. — Pantu, Rumänische Volksnamen der Pflanzen.

8030 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. Vol. 2, No. 7. New York, April 1902. 8. pg. 235—407 with (8) plates 34—41. Mark 6
Cont.: Reports. — Earle, F. S., Mycological Studies I. — Williams, R. S., Preliminary List of Montana Mosses. — Hollick, A., Geological and botanical notes: Cape Cod and Chappaquidick Island, Mass.

8031 **Burgess, E. S.**, History of Pre-Clusian Botany in its relation to Aster. New York (Mem. Torr. Bot. Cl.) 1902. 8. 425 pg. 15

Maurizio, A., Getreide, Mehl und Brot — siehe Nr. 8197.

8032 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume VIII. No. 3: Britton, E. G., and Taylor, A., The life-history of Vittaria lineata. New York 1902. 8. pg. 185—211 with 9 plates. 4
Volume VIII, now complete, 211 pg. with 31 plates. M. 15.

8033 — The same. Volume X: Burgess, E. S., History of Pre-Clusian Botany in its relation to Aster. New York 1902. 8. 425 pg. 15

8034 — The same. Volume XI. No. 2: Hazen, T. E., The Ulothricaceae and Chaetophoraceae of the United States. New York 1902. 8. pg. 3 and 135—250 with 23 plates. 12
Volume XI, now complete, 253 pg. with 42 plates. M. 15. — Volumes I—VII and IX. 1889—1900. with 131 partly coloured plates. M. 120.

8035 **Niederlein, G.**, Ressources végétales des Colonies Françaises représentées dans les collections de l'Office Colonial du Ministère des Colonies. Paris 1902. gr. in-4. 16 et 160 pg. avec 1 carte. 7,50

8036 **Pokorny**, Naturgeschichte des Pflanzenreiches. Ausgabe B, bearbeitet von M. Fischer. Leipzig 1902. gr. 8. 6 u. 273 pg. m. 36 Farbendrucktafeln u. 399 Abbildungen. Leinenband. 4,60

8037 **Schoenichen, W.**, Das Schemabild im botanischen Unterricht. Schoeneberg 1902. 4. 17 pg. m. 8 Abbildungen. 1,50

8038 **Sutton and Sons**, Vegetables and Flowers from Seeds: In tropical, semi-tropical and temperate Climates. London 1902. 8. 338 pg. cloth. 5,20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8039 **Bain, S. M.**, The action of Copper on Leaves. With special reference to the Injurious Effects of Fungicides on Peach Foliage. A physiological investigation. Knoxville Tenn. (Bull. Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 90 pg. with 8 plates. 3

8040 **Buck, D.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Durchlüftungssystems. Freiburg (Einsiedeln) 1902. gr. 8. 93 pg. mit 48 Textfiguren. 2,80

8041 **Dunstan, W. R., and Henry, T. A.**, Cyanogenesis in Plants. Part II: The great Millet, Sorghum vulgare. London (Philos. Trans.) 1902. 8. 12 pg. 1,10
Part I: Nature and origin of the poison of Lotus arabicus. 19 pg. M. 1.20.

Höber, R., Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe — siehe Nr. 8189.

8042 **Husek, G.**, Ueber Stärkekörner in den Wurzelhauben von Allium cepa. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 10 pg. 0,30

8043 **Mez, C.**, Mikroskopische Untersuchungen, vorgeschrieben vom Deutschen Arzneibuche. Leitfaden für das mikroskopisch-pharmakognostische Practicum an Hochschulen u. für den Selbstunterricht. Berlin 1902. gr. 8. 7 u. 153 pg. m. 113 Abbildungen. 5

Mittheilungen über die Arbeiten der k. k. chemisch-physiologischen Versuchsstation für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg — siehe Nr. 8199.

8044 **Timiriasew, K. A.**, Resultate der Pflanzenphysiologie innerhalb eines Jahrhunderts. (Russisch.) Moskau 1901. 8. 68 pg. 0,80

8045 **Voisin, P.**, Les Ennemis de la Vigne. Exposé succinct des ravages causés au Vignoble français par quelques Insectes et par les Maladies cryptogamiques. Limoges 1902. 8. 134 pg. avec 12 planches. 4

8046 **de Vries, H.**, Die Mutationstheorie. Versuche u. Beobachtungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreiche. (2 Bände in 6 Lieferungen.) Band II: Die Bastardirung. Liefg. 1. Leipz. 1902. gr. 8. pg. 1—240 m. 2 colorirten Tafeln u. 95 Abbildungen. 8
Band I: Die Entstehung der Arten durch Mutation. 1901. 660 pg. m. 8 color. Tafeln u. 181 Abbildungen. M. 20.

Phanerogamae.

8047 **Dahlstedt, H.**, Studien über Süd- und Centralamerikanische Peperomien, mit besonderer Berücksichtigung der Brasilianischen Sippen. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1900. gr. 4. 204 pg. m. 11 Tafeln. Mark 18

8048 **Fries, R. E.**, Beiträge zur Kenntniss der Südamerikanischen Anonaceen. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1900. gr. 4. 59 pg. m. 7 Tafeln.

8049 **Hume, H. H.**, The Peen-to Peach Group. De Land Fla. (Bull. Flor. Agr. Exp. Stat.) 1902. 8. 17 pg. with 3 plates. 1

8050 **Johansson, K.**, Nya Archieracier fran Dalarne, Västmanland och Dalsland. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 68 pg. m. 7 Tafeln in-4.

8051 **Lindman, C. A. M.**, Beiträge zur Gramineenflora Süd-Amerikas. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1900. gr. 4. 52 pg. m. 15 Tafeln u. 1 Abbildung.

8052 **Malme, G. O. A.**, Beiträge zur Xyridaceen-Flora Süd-Amerikas. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4. 2,50

8053 **Tocl, K.**, Ueber eine neue Andine Ephedraart. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 0,50

Cryptogamae.

8054 **Arnoldi, W.**, Einführung in die Kenntniss der niedrigsten Organismen. Morphologie und Systematik der grünen Wassergewächse u. der ihnen nahestehenden Organismen des Süsswassers. (Russisch.) Moskau 1902. 8. 256 pg. m. 80 Tafeln. 8,50

8055 **Cleve, P. T.**, Plankton-researches in 1897. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1899. roy. 4. 33 pg.

8056 — Report on the Plankton collected by the Swedish Expedition to Greenland in 1899. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1900. gr. 4. 22 pg.

8057 — The Plankton of the North Sea, the English Channel and the Skagerak in 1898. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1900. roy. 4. 53 pg. m. 11 Abbildungen.

The Plankton of the North Sea, the English Channel and the Skagerak in 1899 — see nr. 4946.

Dalla Torre, K. W. v., und Sarntheim, L. v., Die Flechten (Lichenes) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein — siehe Nr. 8077.

8058 **Earle, F. S.**, Mycological Studies. I. (New York, Bull. N. Y. Bot. Garden, 1902.) 8. 20 pg. 1,50

8059 **Falck, R.**, Die Cultur der Oidien und ihre Rückführung in die höhere Fruchtform bei den Basidiomyceten. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1902. gr. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln.

8060 **Feoktistow, A.**, Bericht über die Wirksamkeit des Landwirtschaftlich-bakteriologischen Laboratoriums im Ministerium für Ackerbau für das Jahr 1900. (Russisch). St. Petersburg 1901. 8. 163 pg.

8061 **Fleischer, M.**, Musci Archipelagi Indici. Exsiccata. Series V: Ni. 201—250. Batavia 1902. 4. Jede Serie 25

8062 **Grimme, A.**, Die wichtigsten Methoden der Bacterienfärbung in ihrer Wirkung auf die Membran, den Protoplasten und die Einschlüsse der Bacterienzelle. Marburg 1902. 8. 62 pg.

8063 **Handbuch** der pathogenen Microorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. a., nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. (3 Bände in ca. 17 Lieferungen u. Atlas in ca. 6 Liefgn.) Liefg. 4 u. 5 (Hyphenpilze, Sprosspilze, Malariaparasiten) u. Atlas Liefg. 2. Jena 1902. gr. 8. pg. 529—864 (v. Band I) m. 1 colorirten Tafel u. 142 Abbildungen u. (Atlas) 2 Tafeln in-4.

Preis jeder Liefg. des Textes M. 4, des Atlas M. 2.

8064 **Hassenkamp, A.**, Ueber die Entwickelung der Cystocarpien bei einigen Florideen. Leipzig (Bot. Ztg.) 1902. 24 pg. mit 1 Tafel in-fol. 2,50

8065 **Hazen, T. E.**, The Ulothricaceae and Chaetophoraceae of the United States. New York (Mem. Torr. Bot. Cl.) 1902. 8. 116 pg. with 23 plates. 12

8066 **Hieronymus, G.**, Selaginellarum species novae vel non satis cognitae. Pars I et II: Selaginellae novae e sectione Homoeophyllarum Spring, subsectione Rupestrium et e subgenere (vel sectione) Heterophyllo. (Dresdae, Hedwigia) 1900—1902. 8. maj. 31 et 33 pg. 4

8067 **Hulting, J.**, Dalslands Lafvar (Lichenes). Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 102 pg. Mark 5

8068 **Lütkemüller, J.**, Die Zellmembran der Desmidiaceen. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1902. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt).

8069 **Malme, G. O. A.**, Beiträge zur Stictaceen-Flora Feuerlands und Patagoniens. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln. 4

Metschnikoff, E., Immunität bei Infectionskrankheiten — siehe Nr. 7968.

8070 **Oudemans, C. A. J. A., et Koning, C. J.**, Prodrome d'une Flore Mycologique obtenue par la culture sur gélatine préparée de la terre humeuse du Spanderswoud, près de Bussum. (Haarlem, Arch. Néerl. d. Sc. ex. et nat., 1902.) 8. 33 pg. avec 41 planches en partie coloriées. 7

8071 **Payot, V., et Harmand**, Lichens recueillis sur le Massif du Mont Blanc. Paris (Bull. Soc. Bot. Fr.) 1901. gr. in-8. 27 pg. 2

8072 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt u. F. Fricke. Leipzig 1902. fol. — Heft 59 u. 60: 8 photolithographische Tafeln (Nr. 233—240) m. 8 pg. Text (vorläufige Erläuterungen. Jedes Heft 6

8073 — Derselbe. Verzeichniss der auf Tafel 1—240 (Serie I—V) abgebildeten u. benannten Formen. Herausgegeben von F. Fricke. Leipzig 1902. 4. 69 pg. 10

Bisher erschien (1874—1902): Atlas. Heft 1—58. 232 Tafeln m. Text (vorläufige Erläuterungen). M. 348. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3.

8074 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Fasciculus 16. (Vol. II.) (Plagiochila, cont.) (Genève, Bull. Herb. Boissier 1902.) in-8. maj. pg. 226—257 (vol. II). 2

Vol. I (Fascic. 1—9): Anacrogynae. 1900. 413 pg. M. 26.30. — Vol. II. pg. 1—225 (Fascic. 10—15). 1901—1902. M. 14.50.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 8084.

8075 **Williams, R. S.**, A preliminary List of Montana Mosses. (New York, Bull. N. Y. Bot. Garden 1902.) 8. 30 pg. with 6 plates. 4

8076 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 41. Heft II. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 167—368 m. 4 Tafeln u. 4 Abbildungen. 8

Inhalt: Schüder u. Proskauer, Ueber die Abtödtung pathogener Bacterien im Wasser mittels Ozon. — Burdach, A., Nachweis von Typhusbacillen am Menschen. — Shiga, M., Weitere Studien über den Dysenteriebacillus. etc.

Band 41. Heft I. m. 9 Tafeln (1 colorirt) M. 10.

Florae.

8077 **Dalla Torre, K. W. v., und Sarntheim, L. v.**, Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthums Liechtenstein. (7 Bände.) Band IV: Die Flechten (Lichenes) von Tirol, Vorarlberg u. Liechtenstein. Innsbruck 1902. gr. 8. 46 u. 936 pg. m. 1 colorirten Karte u. 1 Bildniss (v. F. Arnold). 20

Band I u. II (Litteratur der Flora; Algen). 1901. 439 u. 232 pg. m. 1 colorirten Karte. M. 18. — Band III wird enthalten: Moose, V: Pilze, VI: Phanerogamen, VII: Excursionsflora.

8078 **Diels, L.**, Die Flora von Central-China. Nach der vorhandenen Litteratur u. neu mitgetheiltem Originalmateriale. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1902. gr. 8. 491 pg. m. 1 Kartenskizze, 4 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 15

8079 **Johansson, K.**, Studier öfver Gotlands hapaxantiska Växter, med hänsyn till deras Groningstid och Öfvervintring. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 103 pg. 4

8080 **Lopriore, G.**, Studi comparativi sulla Flora lacustre della Sicilia. Catania 1900. 4. 116 pg. 7

8081 **Rikli, M.**, Botanische Reisestudien auf einer Frühlingsfahrt durch Corsica. Zürich 1902. gr. 8. 7 u. 140 pg. m. 29 Abbildungen. 5

8082 **Rohlena, J.**, 1. Beitrag zur Flora von Montenegro. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 26 pg. 0 60

8083 **Sernander, R.**, Studier öfver de Sydnerikiska Barrskogarner Utvecklingshistoria Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 47 pg. 3

8084 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V—VII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. (In 40—45 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 8. ca. 1450 pg. m. ca. 320 colorirten u. schwarzen Tafeln. — Liefg. 6: pg. 161—192 (v. Band V) m. 6 Tafeln (3 colorirt). Jede Liefg. Mark 1
Band I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Auflage — siehe Nr. 7021.

8085 **Velenovsky, J.**, Neue Nachträge zur Flora von Bulgarien. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 20 pg. 0,50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8086 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mittheilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von V. Uhlig, u. G. W. Arthaber. Band XIV. Heft 3 u. 4. Wien 1902. gr. 4. pg. 3 u. 131—229 m. 14 Tafeln u. 10 Abbildungen.
Inhalt: Petraschek, W., Die Ammoniten der Sächsischen Kreideformation (m. 6 Tfln.). — Engelhardt, H., Tertiärpflanzen von Stanitzen, Schega u. Radeldorf in Steiermark (m. 4 Tfln.). — Nopcsa, F., Ueber Rippen eines Deuterosauriden (m. 1 Tfl.). — Remes, M., Nachträge zur Fauna von Stramberg I: Nesselsdorfer Schichten (m. 3 Tfln.). etc.
Band XIV, jetzt vollständig, 332 pg. m. 20 Tafeln u. 48 Abbildungen. M. 40.

8087 Der **Berg- und Hüttenmann.** Fachblatt für die Interessen des gesammten Bergbaues. Redigirt von F. Calebow. gr. 4. — Jahrgang XVI: October 1902—September 1903 (36 Nrn.). 4

8088 **Jahrbuch** für das Eisenhüttenwesen. (Ergänzung zu „Stahl und Eisen".) Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten des Eisenhüttenwesens im J. 1900. Im Auftrage des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute bearbeitet von O. Vogel. Jahrgang I. Düsseldorf 1902. gr. 8. 16 u. 459 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 10
Stahl u. Eisen. Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen — siehe Nr. 867.

8089 **Western Australia.** Report of the Department of Mines for the year 1901. Perth 1902. fol. 107 and 105 pg. with 28 plates and maps. 10

Palaeontologie.

8090 **De Pauw, L. F.**, Notes sur les Fouilles de Charbonnage de Bernissart. Découverte, solidification et montage des Iguanodons. Bruxelles 1902. gr. in-8. 25 pg. av. 6 planches. 2,50

8091 **Hollick, A.**, Geological and Botanical (Palaeontological) Notes: Cape Cod and Chappaquidick Island. Mass. (New York, Bull. N. Y. Bot. Garden 1902). 8. 27 pg. with 2 plates. 2,50

8092 **Kurck, C.**, Om Kalktuffen vid Benestad. (Fossila Flora og Fauna.) Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 79 pg. 4

8093 **Lucas, F.**, Animals of the Past. New York 1902. 8. with illustrations cloth. 10,80

Nordenskiöld, E., Jakttagelser och Fynd i Grottor vid Ultima Esperanza i sydwestra Patagonien — siehe Nr. 7984.

8094 **Weiss, F. E.**, The Vascular Branches of Stigmarian Rootlets. (London, Annals Bot.) 1902. roy. 8. 15 pg. with 1 plate.

8095 **Wenjukow, P.**, Die Säugethierfauna der Sandschichten von Balta im Gouvernement Podolien. (Russisch mit deutschem Auszug). St. Petersburg (Mater. z. Geol. Russl.) 1902. 8. 71 pg. mit 3 Tafeln. 4

8096 **Woodward, A. S.**, Notes on some Upper Devonian Fish-remains, discovered by A. G. Nathorst in East Greenland. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 10 pg. with 1 plate. 1,50

Geologie.

8097 **Agamennone, G.**, Sulla pretesa insufficienza degli apparati pendolari in Sismometria. (Modena, Boll. Soc. Sism. It.) 1902. in-8. gr. 31 pg. c. 8 figure. Mark 2

8098 **Carte géologique** de la Belgique, 1 : 40 000. Publié par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (226 feuilles.) Nos. 69, 82, 83, 128, 136, 141, 144, 145, 155, 156, 161, 171, 180, 203, 214, par Briart, Delvaux, Dewalque, Dormel, Lohest, Malaise et Rutot. Bruxelles 1900—1902. 15 cartes coloriées in-fol.

No. 69: Denterghem-Deynze. M. 2.80. — No. 82: Gheluvelt-Moorseele. M. 2.80. — No. 83: Courtrai-Harlebeke. M. 3. — No. 128: Baine-le-Comte-Feluy. M. 2.80. — No. 136: Limbourg-Hestreux-Brandehaeg. M. 2.50. — No. 141: Roeulx-Seneffe. M. 2.80. — No. 144: Namur-Champion. M. 2.80. — No. 145: Andenne-Couthouin. M. 2.80. — No. 155: Malonne-Naninne. M. 2.80. — No. 156: Gesves-Ohey. M. 2.80. — No. 161: Roisin-Erquennes. M. 1.50. — No. 171: Vielsalm-Houvegnez. M. 2. — No. 180: Bouvigny-Beho. M. 2. — No. 203: Libin-Bras. M. 2.80. — No. 219: Habey-la-Neuve-Arlon. M. 2.80.

Paru jusqu'à présent (1899—1900): Nos. 1—15, 19—26, 32—38, 40—43, 47—52, 55, 57—59, 61—64, 66—68, 70—76, 79—81, 84—89, 91, 95—105, 108—119, 122, 123, 129—131, 133—135, 143, 146, 147, 149, 152, 159, 160, 164, 168, 170, 172—174, 176, 178, 179, 183, 185—201, 204—218, 220—226. 156 cartes coloriées. M. 349.50.

8099 **Credner, H.**, Elemente der Geologie. 9., völlig umgearbeitete Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. m. ca. 610 Abbildungen. 15

8100 **Eckert, M.**, Das Gottesackerplateau, ein Karrenfeld im Allgäu. Studien zur Lösung des Karrenproblems. München (Zeitschr. Alpenver.) 1902. gr. 8. 6 u. 108 pg. m. 2 Karten, 21 Tafeln u. 64 Abbildungen. 10

8101 **Etzold, F.**, Das Wiechertsche astatische Pendelseismometer der Erdbebenstation Leipzig und die von ihm gelieferten Seismogramme von Fernbeben. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 44 pg. m. 2 graphischen Tafeln in-fol. u. 2 Holzschnitten.

Futterer, K., Geographische Skizze der Wüste zwischen Hami und Su-tschou (geologische Ergebnisse etc.) — siehe Nr. 7931.

8102 **Haizmann, W.**, Der weisse Jura γ und δ in Schwaben. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1902. gr. 8. 88 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten.

8103 **Hugi.** — Krehbiel, A., Franz Joseph Hugi und seine Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. München 1902. gr. 8. 91 pg. m. 3 Kartenskizzen. 1.80

8104 **Kayser, E.**, Lehrbuch der Geologie. (2 Theile.) Theil II: Geologische Formationskunde. 2. Auflage. Stuttgart 1902. gr. 8. 12 u. 626 pg. m. 85 Tafeln u. 134 Abbildungen. 16

Theil I: Allgemeine Geologie. 1. Auflage. 1893. 458 pg. m. 364 Abbildungen. M. 15.

8105 **Pelz, A.**, Die Geologie der Heimath, gezeigt am Sächsischen Erzgebirgssystem mit besonderer Betonung der weiteren Umgegend von Chemnitz. Leipzig 1902. 8. 8 u. 26 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 15 Abbildungen. 1

Reinisch, R., Geologie für höhere Schulen — siehe Nr. 8114.

8106 **Ryba, F.**, Zur Verbreitung der Kreideformation auf dem Blatte „Caslau und Chrudim". Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 5 pg. 0.20

Scharizer, R., Lehrbuch der Geologie — siehe Nr. 8115.

8107 **Wosnessensky, W.**, Hydrogeologische Untersuchungen im Kreise Nowomoskowsk (Gouv. Jekaterinoslaw). Mit beigefügter hydrogeologischer Skizze von N. Ssokolow u. Tabellen chemischer Wasseranalysen von W. Toporow. (Russisch m. deutschem Résumé.) St. Petersburg (Arb. Geol. Com.) 1902. 4. 145 pg. m. 1 Karte. 6.60

Mineralogie und Krystallographie.

8108 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 5 Abtheilungen.) Abtheilung V: Das 19. Jahrhundert von 1860 bis zum Schluss. Lieferung 7. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 1057—1232 m. 1 Holzschnitt. Mark 5
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4295.

8109 **Doermer, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Diabasgesteine aus dem Mitteldevon der Umgebung von Dillenburg. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1902. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten.

Escales, R., Bergbau, Hüttenwesen, Metallindustrie auf der Düsseldorfer Ausstellung — siehe Nr. 8183.

8110 **Goldschmidt, V.**, Zur Theorie und Discussion der Viellinge; illustrirt am Cerussit von Mapimi (Mexico). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1902. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 6 Holzschnitten.

8111 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (2 Bände.) Band I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 7 (der ganzen Reihe Liefg. 19). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 961—1020 m. 65 Holzschnitten. 5
Band I. Liefg. 1–6. 1898—1901. m. 201 Holzschnitten. M. 30. — Band II: Silicate u. Titanate. 1898. 1851 pg. m. 632 Holzschnitten. M. 58.

8112 **Hofmann, A.**, Jugendliche Pyritbildung. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 2 pg. m. 1 Tafel. 0 30

8113 **Möhle, F.**, Beitrag zur Petrographie der Sandwich- und Samoa-Inseln. Marburg 1902. 8. 41 pg. m. 1 Karte. 2 50

8114 **Reinisch, R.**, Mineralogie und Geologie für höhere Schulen. Leipzig 1902. gr. 8. 104 pg. m. 1 geologischen Karte, 2 colorirten Tafeln u. 200 Abbildungen. Leinenband. 2

8115 **Scharizer, R.**, Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 6 u. 182 pg. m. 1 geologischen Karte u. 200 Abbildungen. Leinenband. 2 50

8116 **Trenzen C.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Niederhessischer Basalte. Marburg 1902. 8. 42 pg. 1 50

8117 **Weissbach.** — Goldschmidt, V., Erinnerungsblätter an Albin Weissbach. Freiburg 1902. 8. 1

8118 **Weissbach, H.**, Das Gold im alten Aegypten. Dresden 1901. 8. 39 pg. mit 1 Karte. 1

Mathematik.

8119 **Abhandlungen** zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Begründet von M. Cantor. Heft XV. Leipzig 1902. gr. 8. 6 u. 166 pg. m. 76 Holzschnitten. 8
Inhalt: Sauerbeck, P., Einleitung in die analytische Geometrie der höheren algebraischen Curven nach den Methoden von J. P. de Gua de Malves.
Heft I—XIII. 1877—1902. m. 1 Portrait, 9 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 118.40. — Heft XIV unter der Presse.

8120 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XXVI (Niels Henrik Abel in memoriam). Stockholm 1902. 4. 400 pg. 20
Inhalt: Abel, N. H., Recherches sur les Fonctions elliptiques. II. — Bäcklund, A. V., Geometrischer Beweis eines algebraischen Satzes von Jacobi. — Fields, J. C., Algebraic proofs of the Riemann-Roch Theorem. — Hilbert, D., Ueber die Theorie der relativ-Abel'schen Zahlkörper. — Mittag-Leffler, G., Sur la répresentation analytique d'une branche uniforme d'une Fonction monogène IV. — Nöther, M., Rationale Reduction der Abel'schen Integrale. — Poincaré, H., Sur les Fonctions Abéliennes. — Wirtinger, W., Ueber einige Probleme in der Theorie der Abel'schen Functionen. etc.
Der nächste Band wird eine neue Folge der zur Abelfeier dargebrachten Abhandlungen enthalten u. die Bezeichnung „XXVI bis" führen.

8121 **Bachmann, P.**, Niedere Zahlentheorie. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 1902. gr. 8. 10 u. 402 pg. Leinenband. 14

8122 **Barchanek, K.**, Lehr- und Uebungsbuch der darstellenden Geometrie. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 374 pg. m. 388 Holzschnitten. Leinenband. 5

8123 **Bortkewitsch, J.**, Ebene Trigonometrie mit Beispielen und Aufgaben. 3. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 94 pg. m. 2 Tabellen. 3

8124 **Burn, J., and Brown, E. H.**, Elements of Finite Differences, also Solutions to Questions set for part I of the Examinations of the Institute of Actuaries. London 1902. 8. cloth. 7 80

8125 **Czuber, E.**, Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. 1. Hälfte. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—304. Mark 12

8126 **Fuchs.** — Hamburger, M., Gedächtnissrede auf Immanuel Lazarus Fuchs (1833—1902), nebst Verzeichniss seiner Schriften. Leipzig (Arch. Math. u. Phys.) 1902. gr. 8. 16 pg. m. 1 Bildniss. 1

8127 **Fuchs, R.**, Ueber lineare homogene Differentialgleichungen, deren Substitutionsgruppe von einem in den Coefficienten auftretenden Parameter unabhängig ist. Deutsch Wilmersdorf 1902. 4. 23 pg. 150

8128 **Grassmann, H.**, Gesammelte mathematische und physikalische Werke. Auf Veranlassung der mathematisch-physischen Classe der k. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften u. unter Mitwirkung von J. Lüroth, E. Study, J. Grassmann u. a. herausgegeben von F. Engel. (3 Bände.) Band II. Theil 2: Abhandlungen zur Mechanik u. zur mathematischen Physik. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 266 pg. m. 51 Holzschnitten. 14

Band II. Theil 1 erscheint demnächst. — Band I (2 Theile): Ausdehnungslehre von 1844 u. geometrische Analyse; Ausdehnungslehre von 1862. 1894—96. 450 u. 519 pg. m. 1 Bildniss u. 82 Holzschnitten. M. 26.

8129 **Guldberg, A.**, Ueber Integralvarianten und Integralparameter bei Berührungs-Transformationsgruppen. Christiania (Vid. Selsk. Skr.) 1902. gr. 8. 10 pg. 1

8130 — Ueber die Maxima und Minima der Integrale, die eine continuirliche Gruppe gestalten. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1902. gr. 8. 10 pg. 1

8131 **Holmgren, E.**, Sur les Intégrales des Equations différentielles considérées comme fonctions de leurs valeurs initiales. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 19 pg. 150

8132 — Sur l'inversion des Intégrales définies. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 19 pg. 150

8133 **Holzmüller, G.**, Elemente der Stereometrie. Theil IV: Fortsetzung der schwierigeren Untersuchungen; Berechnung u. stereometrische Darstellung von statischen, Trägheits u. Centrifugal-Momenten homogener Raumgebilde; etc. Leipzig 1902. 8. 11 u. 311 pg. m. 89 Holzschnitten. 9

Das jetzt vollständige Werk, 4 Theile (Theil I in neuer Auflage). 1900—1902. 394, 492, 345 u. 322 pg. m. 564 Holzschnitten. M. 34.

8134 **Jewtuschewsky, W.**, Methodik der Arithmetik. 15. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 352 pg. 5

8135 **Kadesch, A.**, Ueber die Einhüllungsflächen von Potenzflächenschaaren. Wiesbaden 1902. 4. 45 pg. 2

8136 **Kirschmann, A.**, Die Dimensionen des Raumes. Kritische Studie. Leipzig (Philos. Stud.) 1902. gr. 8. 112 pg. 2

8137 **Koch, H. v.**, Sur une application des Déterminants infinis à la théorie des Equations fonctionnelles. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 24 pg. 2

8138 **Krause, M.**, Zur Theorie der ultra-Bernoulli'schen Zahlen und Functionen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 67 pg. 150

8139 **Sammlung**, Teubner's, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der Mathematik mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band IX, Theil 1 u. Band X, Theil 1. Leipzig 1902. gr. 8. broch. u. Leinenband. 26

Band IX, Theil 1: Czuber, E., Wahrscheinlichkeitsrechnung. 1. Hälfte. pg. 1—304. M. 12. — Band X, Theil 1; Bachmann, P., Niedere Zahlentheorie. Theil I. 10 u. 402 pg. Leinenband. M. 14. Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7481.

8140 **Sauerbeck, P.**, Einleitung in die analytische Geometrie der höheren algebraischen Curven nach den Methoden von J. P. de Gua de Malves. Ein Beitrag zur Curvendiscussion. Leipzig 1902. gr. 8. 6 u. 166 pg. m. 76 Holzschnitten. 8

8141 **Serret, J. A.**, Lehrbuch der Differential- und Integral-Rechnung. Deutsch bearbeitet von A. Harnack. 2., durchgesehene Auflage, herausgegeben von G. Bohlmann. (3 Bände.) Band III (2 Lieferungen.) Liefg. 1: Differentialgleichungen. Herausgegeben von G. Bohlmann u. E. Zermelo. Leipzig 1903. gr. 8. pg. 1—304 m. 10 Holzschnitten. 6

Band I u. II (Differential- u. Integralrechnung). 1897—99. 570 u. 410 pg. m. Holzschnitten. M. 18.

8142 **Sitzungsberichte** der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Jahrgang I. Leipzig (Arch. Math. u. Phys.) 1902. gr. 8. 4 u. 66 pg. m. Holzschnitten. 240

8143 **Studnicka, F. J.**, Eine neue analytische Lösung des Axenproblems der Kegelschnitte. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1902. gr. 8. 4 pg. 020

8144 **Tuckey, C. O.**, Examples in Algebra. London 1902. 8. 186 pg. cloth. Mark 3.20

8145 **Wiman, A.**, Bestimmung aller Untergruppen einer doppelt unendlichen Reihe von einfachen Gruppen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 47 pg. 2

8146 **Wörner, K.**, Ueber eine besondere Gattung von Gruppen. Freiberg 1902. gr. 8. 36 pg. 1.20

8147 **Zeipel, H. v.**, Recherches sur l'existence des Séries de Lindstedt. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 23 pg. 1.50

Astronomie und Geodäsie.

8148 **Bohlin, K.**, Om tillämpningen af Lamberts' Lag inom den celesta Fotometrien. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 39 pg. m. 2 Holzschnitten. 2

8149 **Ehlers, J.**, Untersuchungen über die allgemeinen Jupiterstörungen des Planeten 119 Althaea. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 74 pg. 3

8150 **Ekholm, N.**, Ueber den Energievorrath, die Temperatur und Strahlung der Weltkörper. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 73 pg. 3

8151 — Ueber die Periodicität der Sonnenthätigkeit. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 72 pg. 3

8152 **Olsson, K. G.**, Allgemeine Jupiterstörungen derjenigen Asteroiden vom Typus $^1/_3$, welche grosse Bahn-Excentricitäten und Neigungen haben. Theil I: Entwicklung von $\frac{a}{\Delta}$. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 82 pg. 3

8153 **Tägert, W.**, Ueber Schwankungen der Drehungsachse der Erde im Innern des Erdkörpers. Siegen 1902. 4. 30 pg. 1.50

8154 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: October 1902 — September 1903 (24 Nrn.). 8

Physik.

8155 **Anales** de la Oficina Meteorologica Argentina, por su Director G. G. Davis. Tomo XIV. Buenos Aires 1902. gr. in-4. 25

8156 **Auerbach, F.**, Die Grundbegriffe der modernen Naturlehre. Leipzig 1902. 8. 4 u. 156 pg. m. 79 Holzschnitten. 1

8157 **Bjerknes, V.**, Vorlesungen über hydrodynamische Fernkräfte nach C. A. Bjerknes' Theorie. Band II: Versuch über hydrodynamische Fernkräfte; Analogie hydrodynamischer Erscheinungen mit elektrischen oder magnetischen. Leipzig 1902. gr. 8. 16 u. 314 pg. m. 63 Holzschnitten. 10
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1900—1902. 354 u. 330 pg. m. 100 Holzschnitten. M. 20.

8158 **Ekman, G., Petterson, O., och Wijkander, A.**, Redogörelse för de Svenska hydrografiska Undersökningarne, aren 1896—99. V: Ytvattnets tillstand i Nordsjön och Skagerack under olika arstider, af O. Petterson och G. Ekman. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 47 pg. m. 16 colorirten Karten. 8
I—IV. 1894—95. 14, 16, 30 u. 66 pg. m. 8 color. Karten u. 2 Tafeln. M. 11.

8159 **Fauser, W.**, Telegraphie in alter und neuer Zeit. Stettin 1902. 4. 12 pg. m. 1 Tafel. 1.50

8160 **Forsberg, C. A.**, Meteorologische und Wasserstands-Beobachtungen auf der Bären-Insel während der Schwedischen Expedition 1899. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 22 pg. m. 1 Karte. 1.50

Fulton, T. W., Report on the Trawling Experiments and North Sea Investigations (physical Observations etc.) — see nr. 7995.

8161 **Granqvist, G.**, Ueber Disjunctionsströme. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 40 pg. 1.80

Grassmann, H., Gesammelte physikalische Werke — siehe Nr. 8128.

8162 **Grünberg, V.**, Zur Theorie der mikroskopischen Bilderzeugung. Leipzig 1902. 8. 90 pg. 3

8163 **Hasselberg, B.**, Note sur la mesure du rayon de courbure des Lentilles sphériques de petites dimensions. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 13 pg. av. 1 planche. 1.50

8164 **Hasselberg, B.,** Untersuchungen über die Spectra der Metalle im electrischen Flammenbogen. VI. Spectrum des Molybdäns. Stockholm (Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1902. gr. 4. 48 pg. mit 2 Tafeln in-fol. Mark 4,50
I—V: Chrom, Titan, Cobalt u. Nickel, Mangan, Vanad. 1894—99. 33, 32, 44, 20 u. 38 pg. m. 13 Tafeln. M. 18,50.

8165 **Helmholtz.** — Königsberger, L., Hermann von Helmholtz. (2 Bände.) Band I. Braunschweig 1902. gr. 8. 12 u. 375 pg. m. 3 Bildnissen. 8

8166 **Hof,** Pressstücke aus Metallklein als neue physikalische Lehrmittel. Witten a. R. 1902. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

8167 **Huber, F.,** Mechanik für technische und gewerbliche Unterrichtsanstalten sowie zum Selbstunterricht. Ins Russische übersetzt von M. A. Ssawitsch mit Zusätzen von M. N. Demjanow. 3., verbesserte russische Auflage. St. Petersburg 1902. 8. 628 pg. m. 522 Holzschnitten. 9

8168 **Jansson, M.,** Sur la Trombe de Boras. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 9 pg. av. 4 planches. 2

8169 **Julius, A. V.,** Der Aether. Aus dem Holländischen übersetzt von G. Siebert. Leipzig 1902. gr. 8. 52 pg. m. 12 Holzschnitten. 1,50

8170 **Kowalewsky, S.,** Lehrbuch der Physik für mittlere Unterrichtsanstalten. 6. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 444 pg. m. Abbildungen. 7

8171 **Langlet, A.,** Om Variationer i de sällsynta Jordarternas Spektra. I. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 86 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

8172 **Luggin, H.,** Ueber die photoelektrischen Erscheinungen. Theil II: Das photoelektrische Verhalten des Chromsilbers. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 81 pg. 2
Theil I. 1898. 82 pg. m. 6 Tafeln. M. 6.

8173 **Möller, M.,** Erddruck-Tabellen mit Erläuterungen über Erddruck und Verankerungen. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 148 pg. 6

8174 **Pernter, J. M.,** Meteorologische Optik. Abschnitt 2. Wien 1902. 8. pg. 55—212 m. Holzschnitten. 4,20
Abschnitt I. 1901. m. Holzschnitten. M. 1,80.

Pettersson, O., och Ekman, G., Ytvattnets tillstand i Nordsjön och Skagerack under olika arstider — siehe Nr. 8158.

8175 **Riecke, E.,** Lehrbuch der Experimentalphysik. 2., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. Band II: Magnetismus, Elektricität, Wärme. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 666 pg. m. 319 Holzschnitten. 13
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 550 u. 678 pg. m. 764 Holzschnitten. M. 24.

8176 **Sandström, J. W.,** Ueber die Anwendung von V. Bjerknes' Theorie der Wirbelbewegungen in Gasen und Flüssigkeiten auf meteorologische Beobachtungen in den höheren Luftschichten. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1900. gr. 4. 46 pg. m. 10 Tafeln.

Smith, A., and Hall, E. H., Teaching of Physics in secondary Schools — see nr. 8204.

8177 **Stahlberg, W.,** Beiträge zur experimentellen Behandlung der elementaren Optik. Steglitz 1902. 4. 32 pg. 1,50

8178 **Witt, H.,** Messung von Dampfdruckerniedrigungen mittels Sondén's Hygrometer. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1,50

Chemie.

8179 **Anniversary,** 25., of the American Chemical Society, New York City, 12. and 13. April 1901. Easton, Pa., 1902. 8. 168 pg. Mark 4
Cont.: Bolton, H. C., Chemical Societies of the 19. century. — Hall, A. C., History of the American Chemical Society. — Wiley, H. W., The dignity of Chemistry. etc.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie — siehe Nr. 7955.

8180 **Bodman, G.,** Om Isomorfi mellan Salter af Vismut och nagra af de sällsynta Jordmetallerna. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1901. 8. 28 pg. m. 4 Diagrammen. 1 50

8181 **Borgman, J.,** Die Chromgerbung. Berlin 1902. gr. 8. 7 u. 313 pg. m. Abbildungen. 12

8182 **Cleve, A.,** Om nagra Fenyltriazoler. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 32 pg. 1 50

Dunstan, W. R., and Henry, T. A., Cyanogenesis in Plants — see nr. 8041.

8183 **Escales, R.,** Bergbau, Hüttenwesen, Metallindustrie auf der Düsseldorfer Ausstellung. Chemische Plaudereien. München 1902. gr. 8. 132 pg. 2

8184 **Farben-Zeitung.** Fachblatt für die gesammte Farben- u. Lackindustrie. Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. — Jahrgang VIII: October 1902—September 1903 (52 Nrn.). 10

8185 **Feltone, E.,** Isolirmaterialien und Wärme- (Kälte-)Schutzmassen. Wien 1902. 8. m. 38 Abbildungen. 4 50

8186 **Grigoriew, G.,** Kurzgefasste Schule der Chemie. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 8. 171 pg. m. 1 Porträt, 2 Tafeln u. 62 Abbildungen. 2 50

8187 **Gummi-Zeitung.** Fachblatt für die Gummi-, Guttapercha- u. Asbest-Industrie, sowie deren Hilfs- u. Nebenbranchen. Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: October 1902—September 1903 (52 Nrn.). 12

8188 **Hahn, O.,** Ueber Bromderivate des Isoeugenols. Marburg 1902. 8. 60 pg. 1 50

Hasselberg, B., Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen — siehe Nr. 8164.

8189 **Höber, R.,** Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. Leipzig 1902. gr. 8. 12 u. 344 pg. m. 21 Abbildungen. 9

8190 **Holleman, A. F.,** Lehrbuch der Chemie. Autorisirte Deutsche Ausgabe. 2., verbesserte Auflage. (2 Theile.) Theil I: Organische Chemie. In Gemeinschaft mit dem Verfasser bearbeitet u. herausgegeben von W. Manchot. Leipzig 1902. gr. 8. 10 u. 482 pg. m. 78 Holzschnitten. Leinenband. 10
Verbesserung der Anzeige Nr. 7226.

8191 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von G. Bodländer, W. Kerp u. G. Minunni. Für 1895. Heft II. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 321—640. 10
Heft I. M. 10.

8192 **Ihlder, H.,** Ueber Abkömmlinge des Chinolins und Isochinolins. Marburg 1902. 8. 94 pg. 1 50

8193 **Kalender** und Wegweiser für Acetylen-Techniker und Installateure für das Jahr 1903. Herausgegeben von Bernat u. K. Scheel. Halle 1903. 8. Gebunden. 3

8194 **Klein, J.,** Elemente der forensisch-chemischen Ausmittelung der Gifte. 2., verbesserte Auflage. Hamburg 1902. 8. m. 10 Abbildungen. Leinenband. 2 50

8195 **Kullgren, C.,** Om Metallsalters Hydrolys. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 34 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

Langlet, A., Om Variationer i de sällsynta Jordarternas Spektra — siehe Nr. 8171.

8196 **Levy, S.,** Anleitung zur Darstellung organisch-chemischer Präparate. 4., verbesserte u. erweiterte Auflage, herausgegeben von A. Bistrzycki. Stuttgart 1902. 8. 8 u. 224 pg. m. 40 Holzschnitten. 4 20

8197 **Maurizio, A.,** Getreide, Mehl und Brot. Ihre botanischen, chemischen u. physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten, sowie ihre Beurtheilung u. Prüfung. Berlin 1902. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 139 Abbildungen. Leinenband. 10

8198 **Meyer, V., und Jacobson, P.,** Lehrbuch der organischen Chemie. (2 Bände.) Band II: Cyclische Verbindungen; Naturstoffe (in 2 Theilen). Theil 1: Einkernige isocyclische Verbindungen. Abtheilung III: Gruppe der hydroaromatischen Verbindungen, bearbeitet von P. Jacobson u. C. Harries. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 18 u. 577—1076. Mark 13 80

Band II. Theil 1, jetzt vollständig, 1094 pg. M. 27; Theil 2. Abtheil. I: Gruppe der mehrkernigen Benzolderivate. 1901. 288 pg. M. 7.50. — Band I: Allgemeiner Theil; Verbindungen der Fettreihe. 1898. 1126 pg. m. Holzschnitten. (M. 26.) Vergriffen, Neuauflage in Vorbereitung.

Mez, C., Mikroskopische Untersuchungen, vorgeschrieben vom Deutschen Arzneibuche — siehe Nr. 8043.

8199 **Mittheilungen** über die Arbeiten der k. k. chemisch-physiologischen Versuchsstation für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien. Herausgegeben von L. Roesler. Heft VI. Wien 1902. 4. m. 43 Tabellen, 1 Karte u. 36 Tafeln. 20

8200 **Oppenheimer, C.,** Grundriss der organischen Chemie. 3. Auflage. Leipzig 1902. 8. Leinenband. 2 40

8201 **Rabow, S., Wilczek, E., und Reiss, R. A.,** Die officinellen Drogen u. ihre Präparate. Führer für Studirende, Aerzte, Apotheker u. Drogisten. Deutsch u. theilweise Französisch. Strassburg 1902. Lex. 8. 224 pg. m. 43 Lichtdrucktafeln. Leinenband. 10

8202 **Schwarz, P.,** Die chemische Industrie auf der Düsseldorfer Ausstellung. Leipzig (Oest. Chemiker-Zeit.) 1902. gr. 8. 14 pg. 1

8203 **Siegfried, K.,** Beiträge zur Kenntniss des Benzoylacetons. Neue Synthese des $\alpha\alpha'$-Diphenylpyrons. Leipzig 1902. 8. 56 pg. 1 50

8204 **Smith, A., and Hall, E. H.,** Teaching of Chemistry and Physics in secondary Schools. London 1902. 8. with figures. cloth. 6 20

8205 **Söderbom, H. G.,** Ueber Metalltrennungen mittelst Acetylen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 25 pg. 1 50

8206 **Tanning,** Modern American. Practical Treatise on the Manufacture of Leather, compiled from original articles describing modern methods printed in „Hide and Leather" and written by well-known Tannery Foremen, Superintendents and Chemists. Chicago 1902. 8. with illustrations. cloth. 25 60

Thoms, H., Schule der Pharmacie. Chemischer Theil — siehe Nr. 7932.

8207 Die **Thon-Industrie.** Früher: Allgemeiner Anzeiger der Thon-Industrie. Redigirt von F. Calebow. Dresden. gr. 4. — Jahrgang VII: October 1902—September 1903 (36 Nrn.). 5

8208 **Toepper, A.,** Das Studium der Chemie. Nebst Anhang, anhaltend im Auszuge die Prüfungsordnungen für Chemiker auf Schweizer u. Oesterreichischen Hochschulen mit Deutscher Unterrichtssprache. Wien 1902. 8. 1 50

8209 **Widman, O.,** Om Dextro-, Laevo- och inaktiv Usninsyra; om Dekarbousninsyra; om Usnonsyra; om Usninsyrans konstitution. 4 afhandlingar. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1900. 8. 35, 14, 6 u. 21 pg. 2

8210 **Widman, O., och Cleve, A.,** Om Oxitriazol och nagra Acidylsemikarbazider. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 13 pg. 1

8211 **Williamson, A. W.,** Papers on Etherification and the Constitution of Salts. (Alembic Club Reprints.) Edinburgh 1902. 8. 62 pg. cloth. 1 70

8212 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Band 42. Heft I. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—128 m. 19 Holzschnitten.

Inhalt: Pickardt, E. v., Die moleculare Verminderung der Krystallisationsgeschwindigkeit durch Zusatz von Fremdstoffen. — Goebel, J. B., Zahlenbeispiel zur neuen Theorie der Lösungen. — Bakker, G., Theorie der Capillarschicht zwischen den homogenen Phasen der Flüssigkeit u. des Dampfes II. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 17.

Personalien.

Ernannt: An der Universität Leipzig ist die durch den Weggang Prof. Boltzmann's erledigte o. Professur für theoretische Physik durch Berufung des o. Prof. Dr. **Paul Drude** (Giessen) wieder besetzt worden. — Dr. **Fritz Niethammer,** Oberingenieur der Berliner Unions-Elektricitäts-Gesellschaft, zum o. Professor der Elektrotechnik an der Deutschen Techn. Hochschule in Brünn. — **Caesar Russian,** Privatdocent an der Universität Odessa, zum Professor der Astronomie an der Universität Krakau. — Der Privatdocent an der Universität Leipzig (vorher in München) Dr. **Victor Rothmund** zum a. o. Professor der physikal. Chemie an der deutschen Universität in Prag. — Der Docent für Botanik an der Universität Upsala Dr. **H. Oskar Juel**

zum a. o. Professor. — Prof. **W. H. Holmes,** Curator for Anthropology of the U. S. National Museum, zum Director des Bureau of Ethnology in Washington D. C. — Dr. **W. G. Cady** zum a. o. Professor der Physik an der Wesleyan University.

Gewählt: Von der American Academy of Arts and Sciences in Boston zu auswärtigen Ehrenmitgliedern: Prof. **Luigi Cremona** (Parma), Prof. **J. J. Thompson** (Cambridge, Engl.), Prof. **Emil v. Behring** (Marburg) und **John Morley** (London).

In den Ruhestand ist getreten: Der o. Professor der Mineralogie an der Universität Krakau Dr. **Felix Kreutz.**

Verstorben: **E. G. A. Winnecke,** australischer Forschungsreisender deutscher Abkunft, einer der tüchtigsten Gehilfen des Botanikers Ferd. von Müller, in Norwood (Südaustralien) in der ersten Hälfte des September, 45 Jahre alt. — **Robert A. Sterndale,** Gouverneur von St. Helena, früher in Indien, wo er ein Werk, Mammals of India and Ceylon, herausgab, am 3. October. — Dr. **Hugo Schwanert,** Professor der Chemie an der Universität Greifswald, daselbst am 17. October im 74. Lebensjahre. — Oberlehrer **Gustav Limpricht,** geschätzter Bryologe (— Bearbeiter der Laubmoose in Rabenhorst's Kryptogamenflora v. Deutschland —) in Breslau am 20. Octob., 68 Jahre alt. — **W. Gunn,** District Geologe des „Geological Survey of the United Kingdoms" in London am 23. October. — Dr. **Adrien Lemaire,** besonders bekannt geworden durch seine Arbeiten über Diatomeen und Pflanzenanatomie, in Nancy am 23. October. — Dr. **Willem Stoeder,** noch im vorigen Jahre o. Professor der Pharmacie an der Universität in Amsterdam, daselbst am 25. October im Alter von 71 Jahren. — Der Wirkl. Staatsrat Dr. **Hermann v. Trautschold,** früher Professor an der Landwirtschaftl. Akademie in Petrowskoje Rasumowskoje bei Moskau, am 27. Oktober in Karlsruhe. Er veröffentlichte eine grössere Zahl palaeontologischer Arbeiten über Russland. — Dr. **Alexander W. M. van Hasselt,** Präsident der holländischen Entomologischen Gesellschaft, in Amsterdam 88 Jahre alt. — Rev. Dr. **Thomas Wiltshire,** früher Professor der Geologie und Mineralogie am King's College, London, und Secretär der Palaeontographical Society, in London kürzlich. — Der Bryologe **Charles P. Hobkirk** in Ilkley bei Leeds (England). — **Herbert D. Geldart,** englischer Botaniker, der sich speciell mit der Britischen und Arctischen Phanerogamen-Flora beschäftigte, in Thorpe Hamlet (Norwich).

Referate.

Godefroy (Maurice), Bibliothécaire de la Faculté des Sciences de Marseille. Théorie élémentaire des séries. Limites: séries à termes constants; séries à termes variables; fonction exponentielle; fonctions circulaires; fonction gamma; avec une préface de L. Sauvage, professeur à la Faculté des Sciences de Marseille. Paris, Gauthier-Villars, 1903. gr. in-8. VIII et 266 pg. Prix 8 frcs.

Dieses werthvolle Buch ist eine nach manchen Richtungen recht vollständige und auch an originellen Ideen reiche und formvollendete Darstellung der behandelten Theorien. Es zeichnet sich aus durch klare und übersichtliche Anordnung des Stoffes, durch Mannigfaltigkeit der historischen und bibliographischen Angaben, und nicht zum wenigsten durch geschickte Auswahl von Beispielen.

Dr. L. Beck, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichlicher Beziehung. (In 5 Abteilungen) Abteilung V: Das XIX. Jahrhundert von 1860 an bis zum Schluss. Lieferung 7. Braunschweig, Fr. Vieweg u. Sohn, 1902. Seite 1057—1232, Gross-Oktav. Preis 5 Mark.

Die vorliegende Lieferung enthält eingehende Schilderungen der Fortschritte der Eisenindustrie in Preussen, Luxemburg, Frankreich, Belgien, Oesterreich-Ungarn, Schweden und Russland. Viele Daten finden sich hier in übersichtlicher Form zusammengestellt.

E. Ruhmer, Das Selen und seine Bedeutung für die Elektrotechnik mit besonderer Berücksichtigung der drahtlosen Telephonie. Berlin, Verlag der Administration der Fachzeitschrift „Der Mechaniker" (F. & M. Harrwitz), 1902. 57 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tafel und 48 Textfiguren. Preis 2,40 M.

Verfasser, der durch seine interessanten Experimente drahtloser Telephonie am Wannsee bei Berlin bekannt geworden ist, bietet in dem vorliegenden Werkchen eingehende, durch Abbildungen erläuterte Beschreibungen der verschiedenen Constructionen von Selen-Zellen. Er behandelt, historisch und praktisch, das Selen und seine Eigenschaften, die Bedeutung des Selen für die Elektrotechnik und endlich die Telephonie ohne Draht.

Der Inhalt der Schrift bietet des Interessanten viel und dürfte zu praktischer Verwerthung anregen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — December — No. 23.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8213 **Autun.** — XIV. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun. Autun 1901. gr. in-8. 32 et 314 pg. av. planches et figures. Mark 15

8214 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. II, num. 4. Octubre de 1902. Barcelona. 4. pg. 121—144. 150

Sum.: Extracto de sesiones, y de conferencias. Observatorio del Tibidabo. Informe sobre el gas de agua. — Solá, J. C., Nota sobre Jupiter — etc.

Vol. II, num. 1—3. 1901—1902. av. 3 planches (2 coloriées). M. 8.50.

8215 — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. IV, num. 26 y 27. Barcelona 1902. 4.

Num. 26: Zeiller, R., Sobre algunas impresiones vegetales del Kimeridgense de Santa Maria de Meya, Prov. de Lerida. 14 pg. c. 2 laminas. M. 2.50. — Num. 27: Cadevall y Diars, J., Colores y Aromas florales. 18 pg. M. 1.50.

Vol. IV, num. 1—25. 1901—1902. av. 8 planches. M. 38.50.

8216 **Belfast.** — Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society for the Session 1900—1901. Belfast 1902. 8.

8217 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. Series 3. Volume VI. Nos. 2 and 3. Dublin 1901. 8.

8218 — Transactions of the Royal Irish Academy. Volume XXXI. Parts 10 and 11. Dublin 1900. 4.

8219 **Elbeuf.** — Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf. Année XX: 1901. Elbeuf 1902. 8. 305 pg. av. gravures. 5

8220 **Frankfurt a. M.** — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. (Juni 1901 — Juni 1902). Frankfurt a. M. 1902. gr. 8. 162 u. 192 pg. m. 5 Tafeln, 1 Karte in-fol. u. 5 Textfiguren. 8

Inhalt: Richters, F., Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. V—IX (m. 2 Tfln.). Neue Moosbewohner. — Maurer, F., Der Quarzit von Neuweilnau. Eine palaeontologische Studie aus dem Gebiete des rheinischen Devon (m. 4 Tfln.). — Gulde, J., Die Dorsaldrüsen der Larven der Hemiptera-Heteroptera (m. 2 Tfln.). — Kinkelin, F., Die Entwicklung der Pflanzenwelt. — Erlanger, C. v., Zoogeographie u. Ornithologie von Abyssinien, den Galla- u. Somali-Ländern (m. 1 Karte). — Marx, E., Ueber Nahrungsmittelgifte.

8221 **Helsingfors.** — Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Tomus XXVI et XXVII. Helsingforsiae 1900. 4.

8222 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 54: 1902. Heft III—V. Leipzig. gr. 8. pg. 91—331 m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. Mark 5 70
Heft I, II u. Sonderheft. 90 u. 33 pg. m. 2 Kartenskizzen. M. 2.60.

8223 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Vol. 16. Session 1901—1902. Liverpool 1902. 8. 31 and 504 pg. with 21 plates. 24
Cont.: Proceedings. — Transactions: Beasley, H. C., Fauna indicated in the Lower Keuper Sandstone of the neighbourhood of Liverpool. — Herdman, W. A., 15. annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. Report on the Investigations carried on during 1901, containing Pleuronectes. — Scott, A., On some Red Sea and Indian Ocean Copepoda. — Darbishire, O. V., Chondrus. — Hanna, W., Snake Venoms. — Lapworth, C., The place of Geology in Economics and Education.

8224 **London.** — Proceedings of the Linnean Society of London. Session 114: From November 1901 to June 1902. London, October 1902. 8. 87 pg. 4 20

8225 — Proceedings of the Royal Society. No. 468 (Volume 71, part II). London, October 1902. 8. pg. 55—96 with figures. 1 60
Cont.: Wright, A. E., On the measurement of the bactericid power of small samples of Blood under aerobic and anaerobic conditions. — Keeble, F., and Gamble, F. W., The colour-physiology of higher Crustacea. — Muir, J., On changes in elastic properties produced by the sudden cooling or "quenching" of Metals. etc.

8226 **Montpellier.** — Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Section des sciences. Série 2. Tome III. No. 1. Montpellier 1901. 8.

8227 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et A. Croneberg. Année 1901 Nos. 3 et 4. Moscou 1902. gr. in-8. pg. 4, 259—589, 17—93 et 50 pg. av. 7 planches (4 coloriées).
Cont.: Koltzoff, N. K., Entwicklungsgeschichte des Kopfes von Petromyzon Planeri.
Année 1901 complète, 736 pg. av. 9 planches (4 coloriées) et figures. M. 20. — Année 1902 — voir no. 2856.

8228 **Nantes.** — Bulletin de la Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France. Série 2. Tome I. Nantes 1901. 8. 39 et 625 pg. av. 1 carte, 8 planches et figures. 12

8229 **Reims.** — Travaux de l'Académie nationale de Reims. Volume 108: Année 1899—1900. Tome II. Reims 1902. 8. 319 pg. 6

8230 **Solothurn.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn. Heft I: Bericht 13 (1899—1902). Solothurn 1902. gr. 8. 155 pg. 2 50

8231 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXXII. Stockholm 1899—1900. gr. 4. 498 pg. m. 30 Tafeln. 41
Inhalt: Lindström, G., Remarks on the Heliolitidae (with 13 plates). — Hasselberg, B., Untersuchungen über die Spectra der Metalle V (m. 3 Tfln.). — Cleve, P. T., Plankton collected by the Swedish Expedition to Spitzbergen in 1898 (with 4 plates). Plankton-researches in 1897. The Plankton of the North Sea, English Channel and Skagerak in 1898. — Hildebrandsson, H. H., Quelques reeherches sur les centres d'action de l'Atmosphère II (av. 4 plchs.). — Malme, G. O. A., Die Compositen der 1. Regnell'schen Expedition (m. 7 Tfln.). — Aurivillius, C. W. S., Animalisches Plankton aus dem Meere zwischen Jan Mayen, Spitzbergen, König Karls Land u. der Nordküste Norwegens.

8232 — Ny Följd. Band XXXIII. Stockholm 1900. gr. 4. 442 pg. m. 54 Tafeln u. Abbildungen. 43 50
Inhalt: Kjellman, F. R., Om Floridé-slägtet Galaxaura, dess organografi och systematik (m. 20 Tfln.). — Dahlstedt, H., Studien über Süd- u. Centralamerikanische Peperomien (m. 11 Tfln.). — Nordenskiöld, E., Jakttagelser och fynd i Grottor vid Ultima Esperanza i südwestra Patagonien (m. 7 Tfln.). — Sandström, J. W., Ueber die Anwendung von Bjerknes' Theorie der Wirbelbewegungen in Gasen u. Flüssigkeiten auf meteorologische Bewegungen in den höheren Luftschichten (m. 10 Tfln.). — Juel, H. O., Vergleichende Untersuchungen über typische u. parthenogenetische Fortpflanzung bei der Gattung Antennaria (m. 6 Tfln.).

8233 — Ny Följd. Band XXXIV. Stockholm 1901. gr. 4. 656 pg. m. 55 Tafeln u. Abbildungen. 58
Inhalt: Cleve, P. T., Notes on some Atlantic Plankton-organisms (with 8 plates). The Plankton of the North Sea, English Channel and Skagerak in 1899. Report on the Plankton collected by the Swedish Expedition to Greenland in 1899. — Sjöstedt, Y., Monographie der Termiten Afrikas (m. 9 Tfln.). — Fries, R. E., Beiträge zur Kenntniss der Südamerikanischen Anonaceen (m. 7 Tfln.). — Lindman, C. A. M., Beiträge zur Gramineenflora Süd-Amerikas (m. 15 Tfln.). — Malme, G. O., Die Asclepiadaceen des Regnell'schen Herbars (m. 8 Tfln.). — Lindström, G., Researches on the visual organs of the Trilobites (with 8 plates).

8234 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XXVI (4 afdelningar). Stockholm 1901. 8. m. 67 Tafeln. Mark 66
Afdeln. 1: Matematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. 368 pg. m. 6 Tafeln. — Afdeln. 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. 123 pg. m. 1 Tafel. — Afdeln. 3: Botanik, omfattande bade lefvande och fossila former. 846 pg. m. 41 Tafeln. — Afdeln. 4: Zoologi, omfattande bade lefvande och fossila former. 328 pg. m. 19 Tafeln.

8235 **Sydney.** — Records on the Australian Museum. Edited by R. Etheridge. Volume IV. No. 6. Sydney, May 1902. 8. pg. 217—252. 2,50
Cont.: Report for the year 1901.

8236 — The same. Volume IV. No. 7. Sydney, August 1902. 8. pg. 252—321 with 14 plates and figures. 8
Cont.: Etheridge, R., Additions to the middle devonian and carboniferous Corals in the Australian Museum (with 4 plates). The Tavau or coil feather currency of Santa Cruz Island (with 1 plate). On some of the more recent additions to the ethnological collection, Australian Museum I (with 2 plates). — Waite, E. R., New records or recurrence of rare Fishes from Eastern Australia (with 3 plates). Skeleton of Luvarus imperialis (with 2 plates). — Anderson, C., On some specimens of Chiastolite from Bimbowrie (with 1 plate). — North, A. J., Description of the eggs of the Kagu, Rhinochetus jubatus (with 1 plate). etc.
Vol. IV. Nos. 1—5. 1901—1902. with 36 plates. M. 28.20.

8237 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. Volume VII, part 1 (No. 13). Toronto 1901. 8.

8238 — The Calendar of the University of Toronto for the year 1902—1903. Toronto 1902. 8. 299, 48 and 4 pg. with 11 plates. 3

8239 **Vesoul.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du département de la Haute-Saône. Série IV. No. 1. Vesoul 1901. 8. 23 et 323 pg.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8240 **Austin, H. H.,** Among Swamps and Giants in Equatorial Africa. Account of surveys and adventures in the Southern Sudan and British East Africa. London 1902. 8. 12 and 354 pg. with maps and illustrations. 15,50

8241 **Aveling, E.,** Die Darwinsche Theorie. 6. Auflage. Stuttgart 1902. 8. 8 u. 272 pg. 1,50

8242 **Bölsche, W.,** Von Sonnen und Sonnenstäubchen. Kosmische Wanderungen. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 422 pg. m. 8 Tafeln (4 in Farbendruck, nach Aquarellen v. E. Haeckel). 6

8243 **Handbook** of Instructions for Collectors. Issued by the British Museum (Natural History). London 1902. 8. 137 pg. with illustrations. cloth. 2,80

8244 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des k. Preuss. Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXXI (1902). Ergänzungsband 3. Berlin 1902. gr. 8. 8 u. 160 pg. 4
Inhalt: Innere Kolonisation in den Provinzen Brandenburg u. Pommern 1891 bis 1901.
Ergänzungsband 1 u. 2 — siehe Nr. 6633.

8245 **Jahresverzeichniss** der Schweizerischen Universitätsschriften (Catalogue des Ecrits académiques Suisses) 1901—1902. Basel 1902. gr. 8. 86 pg. 1,60

8246 **Le Roux, M.,** La Haute-Savoie. Guide du touriste, du naturaliste et de l'archéologue. Paris 1902. 12. 7 et 340 pg. av. 3 cartes coloriées et 105 illustrations.

8247 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band VI. Abtheilung Kiel. Kiel 1902. gr. 4. 3 u. 234 pg. m. 6 Tafeln u. 14 Abbildungen. 20
Inhalt: Lehmann, E., Beitrag zur Kenntniss von Chantransia efflorescens (m. 1 Tfl.). — Baur, E., Ueber 2 denitrificirende Bacterien aus der Ostsee (m. 1 Tfl.). — Brandt, K., Ueber den Stoffwechsel im Meere II. — Jenkins, J., Altersbestimmung durch Otolithen bei den Clupeiden (m. 1 Tfl.). — Knudsen, M., Forch, C., u. Sörensen, S., Bericht über die chemische u. physikalische Untersuchung des Seewassers u. die Aufstellung der neuen hydrographischen Tabellen. — Hinze, G., Untersuchungen über den Bau von Beggiatoa mirabilis (m. 2 Tfln.). — Reibisch, J., Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung von Fischeiern (m. 1 Tfl.).
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3133.

8248 **Report** of the 8. Meeting of the Australasian Association for the Advancement of Science, held at Melbourne, 1900. Melbourne 1901. 8.

8249 **Revue bibliographique** des Sciences naturelles pures et appliquées (Biologie générale, Anatomie et Physiologie, Zoologie, Botanique, Agriculture et Sciences agronomiques, Géologie, Minéralogie et Industries minières). Paris. 8. — Année I: Avril 1902 — Mars 1903 (12 nos.). Mark 30

8250 **Wettstein, R. v.,** Der Neo-Lamarckianismus und seine Beziehungen zum Darwinismus. Jena 1903. gr. 8. 30 pg. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8251 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 174. London, October 1902. roy. 4. with 7 plates.

Cont.: Arachnida Araneida. Vol. II by F. O. Cambridge. pg. 393—408 with plates 37 and 38. — Arachnida Scorpiones, Pedipalpi and Solifugae by R. J. Pocock. pg. 33—71 with plates 7—9. — Coleoptera. Vol. IV, part 4 (Rhynchophora, continued) by G. C. Champion. pg. 65—112 with plates 5 and 6.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

8252 **Mortensen, Th.,** The Danish Expedition to Siam 1899—1900. Results of the Zoological Collections. I. Bergh, R., Gasteropoda opisthobranchiata. Kjöbenhavn 1902. 4. 58 pg. with 3 plates (partly coloured) and 1 map. 6

8253 **Pfurtscheller, P.,** Zoologische Wandtafeln. (68 oder 69 Tafeln.) Tafel 1—4: Anthozoa (Astroides calycularis); Lamellibranchiata (Unio); Gastropoda, Pulmonata (Helix pomatia); Selachii, Plagiostomi (Mustelus). Wien 1902. 4 Farbendrucktafeln in-gr. fol. Jede Tafel 5

mit Leinwandrand u. Stäben 6,50

auf Leinwand mit Stäben 8,50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8254 **Basler, A.,** Ueber die Art des Absterbens verschiedener quergestreifter Muskeln bei erhöhter Temperatur. Tübingen 1902. gr. 8. 33 pg. 1,20

8255 **Beiträge** zur Lehre von den Geschlechtsunterschieden. Herausgegeben von P. J. Möbius. Heft 1: Möbius, P. J., Geschlecht u. Krankheit. Halle 1902. 8. 89 pg. Subscriptionspreis für jedes Heft 0,80

Einzelpreis 1

Bottazzi, P., Physiologische Chemie — siehe Nr. 8441.

Centralblatt, Biochemisches, — siehe Nr. 8442.

8256 **Dungern, E. v.,** Die Antikörper. Resultate früherer Forschungen u. neue Versuche. Jena 1903. gr. 8. 4 u. 114 pg. m. 2 Abbildungen u. 8 Curven. 2,50

8257 **Ellenberger, W., und Baum, H.,** Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 10. Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 16 u. 1064 pg. m. 565 Abbildungen. 25

8258 **Golgi, C.,** Opera omnia. 3 volumi (I e II: Istologia normale; III: Patologia generale e Istopatologia). Milano 1902. 4. 1258 pg. c. 1 ritratto e 51 tavole. 72

Hofmeister, F., Ueber den Bau des Eiweissmolecüls — siehe Nr. 8446.

8259 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XVI. Heft 4. Jena 1902. gr. 8. pg. 7 u. 571—764 m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen. 12,50

Inhalt: Enderlein, G., Einseitige Hemmungsbildung bei Telea polyphemus vom ontogenetischen Standpunkt (m. 3 Tfln.). — Beard, J., The Germ-cells I: Raja batis (with 2 plates). Determination of Sex in Animal Development (with 1 plate).

Band XVI, jetzt vollständig, 768 pg. m. 45 Tafeln (6 colorirt) u. 121 Abbildungen. M. 75.50.

Jaekel, O., Die Zusammensetzung des Schultergürtels — siehe Nr. 8357.

8260 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, G. S. Huntington, A. Macalister and J. G. Mc Kendrick. Volume XXXVII (New Series. Vol. XVII). Part 1. London, October 1902. 8. pg. 1—96 and (Proceedings) 61—76 with 10 plates and figures. Each part 6,50

Cont.: Robinson, A., Early stages of the development of the Pericardium (with 2 plates). — Moorhead, T. G., Study of the Cerebral Cortex in a case of congenital absence of the left upper limb (with 1 plate). — Shepherd, R. K., Form of the human Spleen. — Edgeworth, F. H., Development of the head-muscles in Scyllium canicula (with 7 plates). etc.

Subscription-price for the complete volume (4 parts) M. 25.

8261 **Kidd, W.**, Certain Habits of Animals traced in the arrangement of their Hair. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 14 pg. with 4 figures. Mark 1 50

8262 **Kölliker, A.**, Handbuch der Gewebelehre des Menschen. 6., umgearbeitete Auflage. Band III, von V. v. Ebner. 2. Hälfte: Geschlechtsorgane, Gefässsystem, Blut u. Lymphe, höhere Sinnesorgane, Namen- u. Sachregister zu Band I — III. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 8 u. 401—1020 m. 345 z. Th. farbigen Abbildungen. 18
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1889—1902. 417, 882 u. 1028 pg. m. 1479 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 65.

8263 **Pée, P. van**, Recherches sur l'origine du Corps vitré. (Liége, Arch. Biol.) 1902. gr. in-8. 69 pg. av. 1 planche in-4.

8264 **Stephan, P.**, De l'hermaphroditisme chez les Vertébrés. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1902. 4. 136 pg. av. 1 planche et 8 figures. 7

8265 **Stöhr, P.**, Handbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 10., verbesserte Auflage. Jena 1903. gr. 8. 12 u. 444 pg. m. 339 z. Th. farbigen Abbildungen. 7

Homo.

8266 **Boas, F.**, Kathlamet Texts. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1901. 4. 261 pg. with 1 plate. cloth. 10

8267 **Bureau of American Ethnology.** Bulletin 26: Boas, F., Kathlamet Texts. Washington 1901. 4. 261 pg. with 1 plate. cloth. 10

8268 **Clerc, M., et Fallot**, Grotte sépulcrale néolithique à Reillanne (Basses-Alpes). (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1902. 4. 42 pg. av. 5 planches et 3 figures. 6

8269 **Fenizia**, Les formules spécifiques représentatives des lois de l'Hérédité. Paris (Soc. Anthropol.) 1902. 8. 16 pg.

8270 **Fossey, C.**, La Magie Assyrienne. Etude suivie de textes magiques, transcrits, traduits et commentés. Paris (Bibl. Ecole hautes Etudes) 1902. gr. in-8. 485 pg.

8271 **Lejeal, L.**, Les Antiquités Mexicaines (Mexique, Yucatan, Amérique centrale). Paris 1902. 8. 79 pg. 4 50

8272 **Stratz, C. H.**, Die Körperformen in Kunst und Leben der Japaner. Stuttgart 1902. gr. 8. 10 u. 196 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 112 Abbildungen. 8 60

8273 **Waldenburg, A.**, Das isocephale blonde Rassenelement unter Halligfriesen und jüdischen Taubstummen. Berlin 1902. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tabelle. 2

Mammalia.

8274 **Lydekker, R.**, The Wild Sheep of the Upper Ili and Yana Valleys. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 6 pg. with 2 coloured plates. 2 50

8275 **Thomas, O.**, On the Mammals collected during the Whitaker Expedition to Tripoli. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 12 pg. with 1 coloured plate. 2 50

8276 **Zürn, F. A.**, Das Pferd und seine Rassen. Lehrbuch für Pferdezüchter, Thierärzte, Künstler, u. s. w. Herausgegeben von E. S. Zürn. Leipzig 1902. gr. 8. m. über 80 z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. 8

Aves.

8277 **Berlepsch, H. von, and Stolzmann, J.**, On the Ornithological Researches of J. Kalinowski in Central Peru. (In French.) Part II. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 43 pg. 2 50
Part I. 1896. 67 pg. with 2 coloured plates. M. 8.

8278 **Brusina, S.**, Zur Ornis Serbiens. (Budapest, Aquila, 1902.) 4. 6 pg. 1

8279 — Die Obedska Bara (Slavonien. — Wandervögel). Agram 1902. 12. 8 pg. 0 50

Reptilia et Amphibia.

8280 **Boulenger, G. A.,** A list of the Fishes, Batrachians and Reptiles, collected by J. Darling in Mashonaland, with descriptions of new species. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 6 pg. with 3 plates. Mark 250

8281 **Brachet, A.,** Recherches sur l'ontogénèse des Amphibiens Urodéles et Anoures (Siredon pisciformis; Rana temporaria). (Liége, Arch. Biol.) 1902. gr. in-8. 243 pg. av. 7 planches in-4. 24

8282 **Giacomini, E.,** Sopra la fine struttura delle Capsule surrenali degli Anfibi e sopra i Nidi cellulari del Simpatico di questi Vertebrati. Siena 1902. 4. 84 pg. con 3 tavole. 5

Pisces.

8283 **Boulenger, G. A.,** On the Fishes collected by S. L. Hinde in the Kenya District, East Africa, with descriptions of four new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 4 pg. with 2 plates. 2

8284 **Dittmer, R.,** Die Deutsche Hochsee-, See- und Küstenfischerei im 19. Jahrhundert und bis zum Jahre 1902. Bearbeitet im Auftrage des Deutschen Seefischereivereins. Hannover 1902. 8. 3 u. 70 pg. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

8285 **Bergh, R.,** Gasteropoda opisthobranchiata of the Danish Expedition to Siam 1899—1900. Kjobenhavn 1902. 4. 28 pg. with 3 plates (partly coloured) and 1 map. 6

8286 **Eliot, Ch.,** On some Nudibranchs from Zanzibar. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 11 pg. with 2 coloured plates. 3

Jaekel, O., Thesen über die Organisation und Lebensweise der Cephalopoden — siehe Nr. 8355.

8287 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume V. No. 3. London, October 1902. 8. pg. 183—257 with 4 plates and figures. Each number 6

Cont.: Sykes, E. G., Notes on Tonkinese Clausiliae (with 1 plate). — Gude, G. K., Synopsis of the genus Streptaxis and its allies (with 1 plate). — Newton, R. B., On Ctenostreon Burckhardti n. sp. from the middle oolites of Switzerland (with 1 plate). — Godwin-Austen, H. H., On Helix basileus from Southern India, its anatomy and generic position (with 1 plate). etc.

8288 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II. Pulmonata. Part 57 (Urocoptidae). Philadelphia 1902. roy. 8. pg. 1—48 (of vol. XV.) with plates 1—15. Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

8289 — The same. Index-part. Classification of Bulimulidae and Index to volumes 10—14. Philadelphia 1902. roy. 8. 99 pg. 5

Insecta.

8290 **Comstock, J. H. and A. B.,** Manual of a Study of Insects. 4. edition. Ithaca, N.Y., 1901. roy. 8. 10 and 701 pg. with 6 plates (1 colored) and 797 figures. cloth. 18

8291 **Dalla Torre, K. W. v.,** Interessante Nestanlagen von Odynerus parietum (L.) und Anthidium oblongatum Latr. (Wien, W. Ent. Monatsschr. 1902.) 8. 2 pg. 030

8292 **Druce, H. H.,** On some new and little known Butterflies of the family Lycaenidae from the African, Australian and Oriental Regions. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 10 pg. with 2 coloured plates. 4

8293 **Enderlein, G.,** Eine einseitige Hemmungsbildung bei Telea polyphemus vom ontogenetischen Standpunkt. Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung der Schmetterlinge. Jena (Zool. Jahrb.) 1902. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Abbildungen. 250
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6813.

8294 **Forel, A.,** Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten. Mit Anhang: Ueber die Eigenthümlichkeiten des Geruchssinnes bei jenen Thieren. 2. Auflage. München 1902. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 150

8295 **Gleanings in Bee-Culture.** A semimonthly journal of Apiculture, ed. by E. R. Root. Medina, Ohio. roy. 8. with illustrations. — Year XXX: 1902 (24 Nrn.). 8

8296 **Lacher, E. v.**, Anatomische Tafeln über die Honigbiene. 3., von L. Arnhart bedeutend verbesserte Auflage. Herausgegeben vom Centralverein für Bienenzucht in Oesterreich. Wien 1901. 3 Tafeln in-gr. fol. Mark 24
jede Tafel einzeln M. 10
Inhalt: Tafel I. Die Brutstadien der Bienen. — II. Die äussere Gestalt der Bienen. — III. Die inneren Organe der Bienen.

8297 **Mainardi, A.**, Rhizotrogus Grassii, nuovo Coleottero italiano. (Firenze, Bull. Soc. Ent. It. 1902.) 8. 7 pg. con 2 figure. 0 80

8298 **Root, A. J.**, The A B C of Bee-Culture: a Cyclopaedia of every thing pertaining to the Care of the Honey-Bee. 75. thousand. Medino, Ohio, 1901. roy. 8. 10 and 474 pg. with numerous illustrations. cloth.

8299 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Fasc. I. Allgemeine Eintheilung. Die Gattungen der Joppinen, Ichneumoninen, Listrodrominen, Heresiarchinen, Gyrodontinen und Alomyinen. Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten der Gattung Ichneumon. Blankenburg in Thür. 1902. 8. pg. 1—80. 3
Verfasser beabsichtigt, vierteljährlich je 1 Heft dieser „Opuscula“ herauszugeben.

8300 **Sjöstedt, Y.**, Odonaten aus Kamerun, West Africa. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 62 pg. 3

Soli, G., Malattie della Vite causate da Parassiti animali — vedi no. 8326.

Arachnida, Crustacea.

8301 **Coutière, H.**, Les Palaemonidae des eaux douces de Madagascar. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1902.) gr. in-8. 94 pg. avec 5 planches. 6

8302 **Hogg, H. R.**, On some additions to the Australian Spiders of the suborder Mygalomorphae. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 22 pg. with 6 figures and 1 plate. 3

8303 **Pocock, R. J.**, On the Marine Spiders of the genus Desis, with description of a new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 9 pg. with figure. 1 20

8304 — On some points in the Anatomy of the Alimentary and Nervous Systems of the Arachnidan Suborder Pedipalpi. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 19 pg. with 6 figures. 2

8305 **Trouessart, E.**, Note préliminaire sur les Acariens marins (Halacaridae) recueillis par le Prince de Monaco dans les Mers Arctiques. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 5 pg. 0 80

8306 — Existence de la Parthénogénèse chez le Gamasus auris Leidy de l'oreille du Boeuf domestique. (Paris, Cptes. r. Soc. Biol. 1902.) gr. in-8. 3 pg. 0 50

8307 — Endoparasitisme accidentel chez l'Homme d'une espèce de Sarcoptide détriticole (Histiogaster spermaticus). Paris (Arch. Parasit.) 1902. gr. in-8. 11 pg. avec 4 figures. 1 50

8308 — Note sur les Uropedinae et description d'espèces nouvelles. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1902. gr. in-8. 18 pg. 1 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8309 **Beddard, F. E.**, On some new Species of Earthworms, belonging to the Genus Polytoreutes and on the Spermatophores of that Genus. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 20 pg. with 9 figures. 2

8310 **Cerfontaine, P.**, Recherches expérimentales sur la régénération et l'hétéromorphose chez Astroïdes calycularis et Pennaria Cavolinii. (Liége, Arch. Biol.) 1902. gr. in-8. 71 pg. av. 2 planches in-4.

8311 **Döderlein, L.**, Bericht über die von Prof. Semon bei Amboina und Thursday Island gesammelten Echinoidea. Jena (Semon, Zool. Forschungsr.) 1902. gr. 4. 42 pg. mit 8 Tafeln in Phototypie. 25

8312 **Sollas, J. B. J.**, On the Sponges collected during the „Skeat Expedition“ to the Malay Peninsula 1899—1900. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 12 pg. with 2 plates. 2 50

Botanik.

Allgemeines.

8313 **Booth, J.**, Die Einführung ausländischer Holzarten in die Preussischen Staatsforsten unter Bismarck und Anderes. Berlin 1903. gr. 8. 3 u. 111 pg. m. 24 Abbildungen. Leinenband. Mark 5

8314 **Catalogue** of Publications relating to Botany in the Library of the U. S. Department of Agriculture. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1902. 8. 242 pg. 3

8315 **Centralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Band XIII. Heft 1. Jena 1902. gr. 8. pg. 1—184 m. 10 Tafeln (5 colorirt).
Inhalt: Therese Prinzessin v. Bayern, Auf einer Reise iu Westindien u. Südamerika gesammelte Pflanzen (mit Diagnosen neuer Arten von Mez, Cogniaux, Zahlbruckner u. a.) (m. 5 Tfln.). — Müller, K., Ueber die in Baden 1901 gesammelten Lebermoose. — Geheeb, A., Zur Aufklärung einiger exotischer Laubmoose, welche als „species novae" in die Litteratur Eingang fanden. — Noack, F., Blüthenbiologische Beobachtungen aus Brasilien. — Ernst, A., Siphoneen-Studien (m. 5 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (etwa 35 Bogen) M. 16.

8316 — Dasselbe. Generalregister über: Band I—LX (Jahrgang 1880—95), herausgegeben von F. Schaumburg. Heft 6. Cassel 1902. gr. 8. pg. 401—480. Jedes Heft 2.50

8317 **Hedrick, Ellen A.**, List of References to Publications relating to Irrigation and Land Drainage. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1902. 8. 181 pg. 2.50

8318 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von K. Schumann. Jahrgang XXIX: 1901. Abtheilung 1. Heft II: Pilze, Moose, Algen, Pflanzengeographie. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 161—320. 8.50
Abtheil. 1. Heft I. M. 8.50.

8319 **Oppel, A.**, Die Baumwolle nach Geschichte, Anbau, Verarbeitung und Handel, sowie nach ihrer Stellung im Volksleben und in der Staatswirthschaft. Leipzig 1902. gr. 8. 15 u. 745 pg. m. 236 Karten u. Abbildungen. Leinenband. 20

8320 **Rapports** du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris: Matériel et procédés de la Viticulture, par St.-R. Taillandier. Paris 1901. 8. 136 pg.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8321 **Beiträge** zur Biologie des Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von O. Brefeld. Band VIII. Heft 3. Breslau 1902. gr. 8. pg. 3 u. 305—414 m. 9 Tafeln (2 colorirt). 9
Inhalt: Falck, R., Die Cultur der Oidien u. ihre Rückführung in die höhere Fruchtform bei den Basidiomyceten (m. 6 Tfln.). — Lütkemüller, J., Die Zellmembran der Desmidiaceen (m. 3 Tfln.).
Band VIII, jetzt vollständig, 417 pg. m. 20 Tafeln (6 colorirt). M. 26. — Band I—VII. 1870—96. m. 121 z. Th. color. Tafeln. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 280 zu beziehen).

8322 **Cadevall y Diars, J.**, Colores y Aromas florales. Barcelona (Mem. Ac. Cienc.) 1902. 4. 18 pg. 1.50

Centralblatt, Biochemisches — siehe Nr. 8442.

8323 **Gertz, O. D.**, Tvenne fall af blomanomali. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1.50

8324 **Massart, J.**, Sur l'irritabilité des Plantes supérieures. I, II, III. Bruxelles (Mém. cour. Ac.) 1902. 8. 60 pg. avec 27 figures. 2.50

8325 **Schmid, B.**, Beiträge zur Embryoentwicklung einiger Dicotylen. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1902. 4. 24 pg. m. 3 Tafeln in-fol.

8326 **Soli, G.**, Malattie della Vite causate da Parassiti Animali, con tavole incise e dipinte dall' autore. Modena 1902. 8. 45 pg. con 5 tavole colorate (71 figure). 6

Phanerogamae.

8327 **Chifflot, J. B. J.**, Contributions à l'étude de la classe des Nymphéinées. Lyon 1902. gr. in-8. 299 pg. av. 214 figures.

8328 **Langeron, M.**, Le genre Aleurites Forst (Euphorbiacées). Paris 1902. gr. in-8. 160 pg. av. 32 figures. Mark 5

8329 **Örtenblad, T.**, Om masurbjörkens (Betula verrucosa Ehrh.) utbredning i Skandinavien. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 6 pg. 0 50

8330 **Schumann, K.**, Blühende Kakteen (Iconographia Cactacearum). Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1902. 4. colorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 8: 4 colorirte Tafeln m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 4

Band I. 1901. 12 color. Tafeln. m. 15 pg. Text. M. 13.

8331 **Wagner, R.**, Ueber Erythrina Cristagalli L. u. einige andere Arten dieser Gattung (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1901. 8. 18 pg. m. 3 Diagrammen. 1

Cryptogamae.

8332 **Guéguen, F.**, Recherches sur la morphologie, le développement et la position systématique des Coniothecium. Paris (Bull. Soc. mycol. Fr.) 1902. 8. 16 pg. av. 3 planches.

8333 **Kitt, T.**, Bacterienkunde und pathologische Mikroskopie für Thierärzte und Studierende der Thiermedicin. 4., umgearbeitete Auflage. Wien 1902. gr. 8. m. 2 colorirten Tafeln u. ca. 200 Abbildungen. 14

Macoun, J., Catalogue of the Lichenes and Hepaticae of Canada — see nr. 8344.

8334 **Patouillard, N.**, Champignons de la Guadeloupe, recueillis par Duss. Paris (Bull. Soc. mycol. Fr.) 1902. 8. 16 pg. av. figures.

8335 **Pinard, P. M. P.**, Ferments solubles sécrétés par les Mucédinées, et en particulier par l'Aspergillus repens et l'Aspergillus clavatus. Bordeaux 1902. gr. in-8. 86 pg. av. figures.

8336 **Svedelius, N.**, Hafsalger fran Dagö. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 3 pg. 0 40

8337 **Sydow, P. et H.**, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. (3 volumina.) Vol. I. Fasciculus 1: Genus Puccinia, continuatio. Lipsiae 1902. 8. maj. pg. 193—384 c. 12 tabulis. Subscriptionspreis 12

Vol. I. Fascic. I (Puccinia). c. 11 tabulis. Subscriptionspreis M. 12.

8338 **Zimmermann, A.**, Ueber Bakterienknoten in den Blättern einiger Rubiaceen. Leipzig (Jahrb. wiss. Bot.) 1901. gr. 8. 11 pg. m. 9 Holzschnitten. 1 50

Florae.

8339 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände in 36 Lieferungen.) Liefg. 20 u. 21: Rosales. Rosaceae: Sanguisorbeae; Ulmarieae; Potentilleae (Rubus, bearbeitet von W. O. Focke). Leipzig 1902. gr. 8. pg. 401—560 (v. Band VI). Jede Liefg. 2

8340 — Dieselbe. Lieferung 22 u. 23: Gramina: Hordeeae, Schluss; Bambusoideae; Gattungsregister. Cyperaceae: Caricoideae. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 5 u. 705—795 (v. Band II, Abtheil. 1) u. 1—64 (v. Band II, Abtheil. 2). Jede Liefg. 2

Band I: Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama: Gymnospermae. Angiospermae (Pandanales, Helobiae). 1898. 426 pg. M. 10.

8341 **Coste, H.**, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. Avec une introduction sur la Flore et la Végétation de la France par C. Flahault. (3 volumes en 9 fascicules, avec 1 carte coloriée et 8000 figures représentant 3800 à 4000 espèces). Tome II. Fascicule 2 (Paronychiées-Ombellifères). Paris 1902. gr. in-8. pg. 97—224 av. 306 figures.

Tome I (Renonculacées-Papilionacées). 1901. 88 et 416 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. et 1635 figures. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet jusqu'à l'achèvement du tome II M. 42, jusqu'à l'achèvement du tome III M. 46; après la publication de l'ouvrage complet le prix sera porté à M. 50.

8342 **Davey, F. H.**, Tentative List of the Flowering Plants, Ferns etc. known to occur in the County of Cornwall, including the Scilly Isles. Penryn 1902. 8. 16 and 276 pg.

8343 **Fredrikson, A. T.**, Ett litet bidrag till kännedomen om västra Medelpads Flora. (Lund, Bot. Nat. 1902.) 8. 5 pg. 0 40

8344 **Macoun, J.**, Catalogue of Canadian Plants. Part VII: Lichenes and Hepaticae. Ottawa 1902. roy. 8.
Parts I—VI. 1883—92. M. 25.

8345 **Skottsberg, C.**, Nagra ord om Sydgeorgiens Vegetation. (Lund, Bot. Not. 1902.) 8. 9 pg. mit 1 Tafel. Mark 1.20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8346 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band X (Neue Folge. Band VI). Heft 1. Jena 1902. gr. 4. pg. 1—84 m. 9 Tafeln u. 78 Abbildungen. 24
Inhalt: Huene, F. v., Uebersicht über die Reptilien der Trias.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7023.

8347 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines, publié par le ministère des travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 87 (Tome XII, no. 8). Paris 1902. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche et 5 figures. 1.50
Cont.: Vasseur, G., Sur les formations tertiaires supra-nummulitiques de l'Ariège.
Prix du tome complet: M. 20.

8348 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of the country around Ringwood (explanation of sheet 314), by C. Reid. London 1902. roy. 8. 62 pg. with 1 sketch-map. 1.50

8349 — The same. Geology of the country around Southampton (explanation of sheet 315), by C. Reid. London 1902. roy. 8. 4 and 70 pg. with illustrations. 2

8350 — The same. Geology of the country around Exeter (explanation of sheet 325). London 1902. roy. 8. 6 and 122 pg. with illustrations. 2.50

8351 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband XV. Heft 3. Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 3 u. 473—645 m. 9 Tafeln (3 colorirt) u. 12 Holzschnitten. 10
Inhalt: Haizmann, W., Der weisse Jura γ und δ in Schwaben (m. 2 Tfln.). — Goldschmidt, V., Zur Theorie u. Discussion der Viellinge, illustrirt am Cerussit von Mapimi (Mexico) (m. 4 Tfln.). — Dörmer, L., Beiträge zur Kenntniss der Diabasgesteine aus dem Mitteldevon der Umgebung von Dillenburg (m. 3 Tfln.).
Beilageband XV, jetzt vollständig, 648 pg. m. 21 Tafeln (3 colorirt) u. 33 Holzschnitten. M. 25.

8352 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band XIV. Heft 1. Budapest 1902. Lex. 8. pg. 1—21 m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 3
Inhalt: Gorjanovic-Kramberger, K., Paläoichthyologische Beiträge.

Palaeontologie.

8353 **Gorjanovic-Kramberger, K.**, Paläoichthyologische Beiträge. Budapest (Mitth. Jahrb. Ung. geol. Anst.) 1902. Lex. 8. 21 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 3

Grabau, A. W., Guide to the Palaeontology of Niagara Falls — see nr. 8365.

8354 **Huene, F. v.**, Uebersicht über die Reptilien der Trias. Jena (Geol. u. paläontol. Abhandl.) 1902. gr. 4. 84 pg. m. 9 Tafeln u. 78 Abbildungen. 24

8355 **Jaekel, O.**, Thesen über die Organisation und Lebensweise der Cephalopoden. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1902. 8. 3 pg. 0.50

8356 — Ueber den Beinbau der Trilobiten. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1902. 8. 3 pg. 0.50

8357 — Die Zusammensetzung des Schultergürtels. (Jena, Verhandl. D. Zool. Ges.) 1902. gr. 8. 3 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.60

8358 — Wirbelthierreste aus der Trias des Bakonyerwaldcs. Budapest (Result. wiss. Erforsch. Balatonsee) 1902. 4. 23 pg. m. 10 Abbildungen. 2

8359 **Leriche, M.**, Révision de la Faune Ichthyologique des Terrains Crétacés du Nord de la France. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1902. 8. 68 pg. avec 3 planches in-4. 5

8360 **Major, C. J. Forsyth**, On the Pigmy Hippopotamus from the Pleistocene of Cyprus. (London, Zool. Soc. Proc. 1902.) roy. 8. 6 pg. with 2 plates. 2

8361 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 30. Abtheilung II. Lieferung 4. Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 153—336 m. 8 Tabellen u. 14 Tafeln. Mk. 36

Inhalt: Wanner, J., Quaas, A., u. Dacqué, E., Die Faunen der oberen Kreidebildungen in der Libyschen Wüste. II: Fauna der Overwegschichten u. der Blätterthone v. A. Quaas.

Band 30. Abtheil. II. Liefg. 1—3. 1883—1902. m. 19 Tafeln. M. 83. — Abtheil. I. 1883. 384 pg. m. 1 Karte u. 37 Tafeln. M. 200. — Band 49 — siehe Nr. 6453.

Quaas, A., Die Fauna der Overwegschichten und der Blätterthone in der Libyschen Wüste — siehe Nr. 8362.

8362 **Wanner, J., Quaas, A., und Dacqué, E.**, Die Faunen der oberen Kreidebildungen in der Libyschen Wüste. Theil II: Die Fauna der Overwegschichten u. der Blätterthone der Libyschen Wüste, von A. Quaas. (Stuttgart, Palaeontographica) 1902. gr. 4. 184 pg. m. 8 Tabellen u. 14 Tafeln. 36

Theil I (Fauna der obersten weissen Kreide, v. J. Wanner). 1902. 62 pg. m. 7 Tafeln. M. 24.

8363 **Zeiller, R.**, Sobre algunas impresiones vegetales del Kimeridgense de Santa Maria de Meyá, Provincia de Lerida (Cataluna). Barcelona (Mem. Ac. Cienc.) 1902. 4. 14 pg. c. 2 laminas. 2 50

Geologie.

Charlier, C. V. L., Contributions to the Theory of an Ice Age — see nr. 8398.

8364 **Duparc, L., et Pearce, F.**, Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du nord dans la Rastesskaya et Kizelowskaya Datcha (gouvernement de Perm). (Genève, Mém. Soc. Phys.) 1902. 4. 162 pg. av. 1 carte et planches.

8365 **Grabau, A. W.**, Guide to the Geology and Palaeontology of Niagara Falls and vicinity. Albany (Bull, Buffalo Soc. Nat. Hist.) 1901. 8. 284 pg. with 18 plates and 190 figures.

8366 **Kewitsch**, Die Vulkane Pelé, Krakatau, Etna, Vesuv. Norden 1902. gr. 8. 35 pg. m. 6 Abbildungen. 1

8367 **Matte, H.**, Documents pour servir à la description géologique des Alpes Delphino-Savoisiennes. Compte-rendu d'une excursion faite sous la direction de W. Kilian. Grenoble (Ann. Univers.) 1902. gr. in-8. 96 pg. av. figures.

8368 **Pacheco, E. H.**, Apuntes de Geologia Extremeña. Caceres (Rev. Extremadura) 1902. gr. in-8. 68 pg. 4

8369 **Raingeard, A.**, Notions de Géologie. 3. édition, entièrement refondue. Rodez 1902. 8. 8 et 302 pg. av. 8 planches et 200 figures.

8370 **Reid, C.**, The Geology of the country around Ringwood. With contributions by F. J. Bennett and E. E. L. Dixon. London (Mem. Geol. Surv.) 1902. roy. 8. 62 pg. with 1 sketch-map. 1 50

8371 — The Geology of the country around Southampton. With contributions by W. Whitaker. London (Mem. Geol. Surv.) 1902. roy. 8. 4 and 70 pg. with illustrations. 2

8372 **Robin, A.**, La Terre, ses aspects, sa structure, son évolution. Géologie pittoresque. Paris 1902. 4. 330 pg. av. 3 cartes géologiques coloriées, 53 tableaux de fossiles, 760 reproductions photographiques en 158 dessins. 14

8373 **Schrader, F. Ch., and Spencer, A. C.**, The Geology and Mineral Resources of a portion of the Copper River District, Alaska. Washington (U. S. Geol. Surv.) 1901. 4. 94 pg. with 5 maps (2 geological) and 9 plates. 7

8374 **Ussher, A. E.**, Geology of the country around Exeter. With notes on the Petrology of the Igneous Rocks by J. J. H. Teall. London (Mem. Geol. Surv.) 1902. roy. 8. 6 and 122 pg. with illustrations. 2 50

8375 **Vasseur, G.**, Sur les Formations tertiaires supra-nummulitiques de l'Ariège et en particulier sur la réapparition dans ce département de la bande des Calcaires stampiens de Briatexte. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1902. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche et 5 figures.

8376 **Waldthausen, A. v.**, Geschichte des Steinkohlenbergwerks Vereinigte Sälzer und Neuak, nebst historisch-statistischen Abhandlungen, mit besonderer Berücksichtigung von Stadt und Stift Essen. Essen 1902. gr. 8. 446 pg. m. 3 Tafeln. Leinenband. 6

8377 **Wright, W. B.**, Some results of Glacial Drainage round Montpellier Hill, Co. Dublin. Dublin (Sc. Proc. R. D. Soc.) 1902. 8. 8 pg. with 1 plate and 1 coloured plate. 0 70

Mineralogie und Krystallographie.

8378 **Cross, W., Iddings, P., Pirsson, L., Washington, H. S.,** A Quantitative Chemico-Mineralogical Classification and Nomenclature of Igneous Rocks. With tables of Alferric Minerals. (Chicago, Journ. Geol.) 1902. roy. 8. 136 pg. with 3 tables. Mk. 4

Duparc et Pearce, Recherches pétrographiques sur l'Oural du nord — voir no. 8364.

8379 **Schoenbeck, F.,** Beiträge zur Kenntniss der polymorphen Körper. Marburg 1901. 8. 94 pg. m. 8 Tafeln.

Schrader, F. C., and Spencer, A. C., Mineral Resources of a portion of the Copper River District, Alaska — see nr. 8373.

8380 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXVII. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—96 m. 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 5

Inhalt: Zambonini, F., Krystallographisches über den Epidot (m. 1 Tfl.). — Fedorow, E. v., Zonale Krystallographie u. Theorie der Krystallstructur. — Wulff, G., Beitrag zur Theodolitmethode. — Sustschinsky, P. v., Zur Kenntniss des Geikielith, Ilmenit u. Hämatit u. mikroskopische Untersuchung einiger Pseudomorphosen (m. 1 Tfl.). etc.

Mathematik.

8381 **Abhandlungen,** Mathematische, aus dem Verlage mathematischer Modelle von M. Schilling in Halle a. S. Neue Folge. Nr. 3. Halle 1902. gr. 8. 36 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

Inhalt: Ludwig, W., Die Horoptercurve mit einer Einleitung in die Theorie der cubischen Raumcurve.

8382 **Abhandlungen** zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Begründet von M. Cantor. Heft XIV. Leipzig 1902. gr. 8. 7 u. 337 pg. m. 113 Holzschnitten. 16

Inhalt: Björnbo, A. A., Studien über Menelaos' Sphärik; Beiträge zur Geschichte der Sphärik u. Trigonometrie der Griechen. — Suter, H., Nachträge u. Berichtigungen zu „Die Mathematiker u. Astronomen der Araber u. ihre Werke". — Bopp, K., Antoine Arnauld, der grosse Arnauld, als Mathematiker.

Heft I—XIII u. XV (soweit bisher erschienen). 1877—1902. m. 1 Portrait, 9 Tafeln u. Holzschnitten. M. 126.40.

Arnauld. — Bopp, K., Antoine Arnauld als Mathematiker — siehe Nr. 8382.

8383 **Bardey, E.,** Anleitung zur Auflösung eingekleideter algebraischer Aufgaben. 2., völlig umgearbeitete Auflage von F. Pietzker. Leipzig 1903. 8. 8 u. 159 pg. Leinenband. 260

8384 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (7 Bände.) Band III: Geometrie (3 Theile). Theil 1. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—183 m. 6 Holzschnitten. 540

Inhalt: Mangoldt, H. v., Anwendung der Differential- u. Integralrechnung auf Curven u. Flächen. — Lilienthal, R. v., Die auf einer Fläche gezogenen Curven.

Bisher erschien (1898—1902): Band I: Arithmetik u. Algebra. Heft 1—7: Band II: Analysis. Theil 1, Heft 1—4 u. Theil 2, Heft 1; Band IV: Mechanik. Theil 1, Heft 1 u. 2 u. Theil 2, Heft 1. M. 66.70. — Band V wird enthalten: Physik; Band VI: Geodäsie, Geophysik u. Astronomie: Band VII: Historische, philosophische u. didaktische Fragen; Generalregister.

8385 **Geigenmüller, R.,** Leitfaden und Aufgabensammlung zur höheren Mathematik, für technische Lehranstalten und den Selbstunterricht bearbeitet. 6. Auflage. Band I: Analytische Geometrie der Ebene u. algebraische Analysis. Mittweida 1902. gr. 8. 7 u. 302 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 650

8386 **Lebensversicherungsanstalten.** — Zustand und Fortschritte der Deutschen Lebensversicherungsanstalten im Jahre 1901. Jena 1902. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tabellen. 240

8387 **Ludwig, W.,** Die Horoptercurve, mit einer Einleitung in die Theorie der cubischen Raumcurve. Halle 1902. gr. 8. 36 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

8388 **Maupin, G.,** Opinions et curiosités touchant les Mathématiques. Série II. Paris 1902. 8. 338 pg. av. figures.

Série I. 1898. 200 pg. M. 4.30.

Menelaos. — Björnbo, A. A., Studien über Menelaos' Sphärik — siehe Nr. 8382.

Astronomie und Geodäsie.

8389 **Almanaque nautico** para el año 1903. Publicado por el Instituto y Observatorio de Marina, San Fernando. S. Fernando 1901. 4.

8390 **Annales** de l'Observatoire national d'Athènes. Publiées par D. Eginitis. Tome III. Athènes 1901. 4.

8391 **Arbeiten,** Die astronomisch-geodätischen, des K. K. Militärgeographischen Institutes in Wien. (Publication für die internationale Erdmessung.) Band XVIII. Wien 1902. gr. 4. 10 u. 279 pg. m. 1 Tafel. Mark 10

Inhalt: Trigonometrische Aufgaben. 8: Netzausgleichungen im östlichen Theile der Monarchie.

8392 **Bericht** der Hamburger Sternwarte für 1900. Hamburg 1901. 8.

8393 **Boccardi, G.,** Catalogo di Stelle fondamentali fra $+46^{0}$ e $+55^{0}$, equinozio del 1900.0. Catania 1901. 4.

8394 **Brahe.** — Charlier, C. V. L., Utgräfningarna af Tycho Brahes Observatorier pa ön Hven sommaren 1901. (Festskrift utgifna af K. Fysiografiska Sallskapet i anledning af 300-arsdagen af T. Brahes död.) Lund 1901. 4.

8395 **Brown, R.,** Researches into the Origin of the primitive Constellations of the Greeks, Phoenicians and Babylonians. Volume II. London 1900. 8. cloth.

Vol. I. 1899. 378 pg. cloth. M. 10.80.

8396 **Carta fotografica** del Cielo, Zone —9°. Publicada por el Instituto y Osservatorio de Marina, San Fernando. S. Fernando 1901. 8 feuilles in-4.

8397 **Catalogue** of 470 of the brighter Stars classified according to their Chemistry. Published by the Solar Physics Observatory. London 1902. 4.

8398 **Charlier, C. V. L.,** Contributions to the Theory of an Ice Age. Lund (Meddel. astron. Observat.) 1901. 4.

8399 **Coast and Geodetic Survey** of the United States. Report of the Superintendent (O. H. Tittmann) showing the progress of the work from July 1, 1900 to June 30, 1901. Washington 1902. 4. 440 pg. with 4 maps, 15 plates and numerous diagrams. cloth. 18

Cont.: Baldwin, A. L., and Hayford, J. F., On the measurement of nine Base-lines along the 98. Meridian. — Hayford, J. F., Extension of tables for the computation of geodetic Positions to the Equator. Triangulation northward along the 98. Meridian in Kansas and Nebraska. — Putnam, G. R., Determination of relative value of Gravity in Europe and the United States in 1900.

8400 — Geodesy, Special Publication no. 7. Washington 1902. 4. 394 pg. with 2 maps, 13 plates and diagrams. cloth. 18

Cont.: Schott, C. A., The eastern oblique Arc of the United States and osculating Spheroid.

8401 **Dolezal, E.,** Festlegung eines polygonalen Zuges bei Verwendung neuer Instrumente für optische Distanzmessung. Leoben (Zeitschr. Oest. Ingen.-Ver.) 1902. 4. 1

8402 **Eclipse total** de Sol del 28 de Mayo 1900. Publicado por el Instituto y Observatorio de Marina, San Fernando. S. Fernando 1901. 4.

8403 The **Horological Journal.** Volumes 43 and 44 (Nrs. 515—526). London 1901—1902. 8.

8404 **Kapteyn, J. C.,** On the Distribution of Cosmic Velocities. Part I: Theory. Groningen (Public. astron. Laborat.) 1901. 4.

8405 — Mean Parallax of Stars of determined proper Motion and Magnitude. Groningen (Public. astron. Laborat.) 1901. 4.

8406 **Mascari, A.,** Sulla frequenza e distribuzione in latitudine delle Macchie solari osservate al R. Osservatorio di Catania nel 1899. Catania 1900. 4.

8407 — Risultati delle Osservazioni solari fatte al R. Osservatorio di Catania nel 1900. Catania 1901. 8.

8408 — Sulle Protuberanze solari osservate al R. Osservatorio di Catania nell' anno 1900. Catania 1901. 4.

8409 **Meddelanden** af det Astronomiska Observatorium, Lund. Serie 2. No. II och III. Lund 1901. 4.

No. II: Norén, G., u. Raab, S., Hülfstafeln zur Berechnung der säcularen Störungen der kleinen Planeten. — No. III: Charlier, C. V. L., Contributions to the theory of an Ice Age.

8410 **Mittheilungen** der Hamburger Sternwarte. No. VII. Hamburg 1902. 8.

Inhalt: Schorr, R., u. Scheller, A., Catalog von 344 Sternen zwischen $+79^{0}\,50'$ u. $81^{0}\,10'$.

8411 **Norén, G., und Raab, S.,** Hülfstafeln zur Berechnung der säcularen Störungen der kleinen Planeten. Lund (Meddel. astron. Observat.) 1901. 4.

8412 **Publicationen** des Haynald-Observatoriums. Heft VIII. Kalocsa 1902. 4. m. 12 Tafeln.

Inhalt: Fenyi, J., Protuberanzen beobachtet in den Jahren 1888—1890.

8413 **Publications** of the Astronomical Laboratory, Groningen. Nos 5 and 8. Groningen 1901. 4.
No. 5: Kapteyn, J. C., On the distribution of Cosmic Velocities. Part I. — No. 8: Kapteyn, J. C., Mean parallax of Stars of determined proper motion and magnitude.

8414 **Rapports** du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris: Horlogerie, par G. Borrel. Paris 1901. 8. 55 pg.

8415 **Riccò, A.**, Nova (3 1901) Persei; osservazioni astrofisiche. Catania 1901. 4.

8416 — Diformazione del Sole all' orizzonte. Catania 1901. 4.

8417 **Schorr, R., und Scheller, A.**, Catalog von 344 Sternen zwischen +79° 50′ und +81° 10′. Hamburg (Mittheil. Sternw.) 1902. 8.

8418 **Schott, C. A.**, The Eastern Oblique Arc of the United States and Osculating Spheroid. Washington (Spec. Public. U. S. Coast and Geodet. Surv.) 1902. 4. 394 pg. with 2 maps, 13 plates and diagrams. cloth. 18

Physik.

8419 **Annuaire** des Marées des côtes de France pour l'an 1903. Publication du Service hydrographique de la Marine. Paris 1902. 12. Mark 1

8420 **Até**, Traité d'Optique photographique. Paris 1902. 8. 224 pg. av. figures. 2 80

8421 **Atlantischer Ocean.** Atlas, die physikalischen Verhältnisse u. die Verkehrsstrassen darstellend. Beilage zum Segelhandbuch für den Atlantischen Ocean. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. 2., vermehrte u. neubearbeitete Auflage. Hamburg 1902. 39 Karten in-gr. fol. Leinenband. 22 50
Segelhandbuch für den Atlantischen Ocean. 2. Auflage. 1899. gr. 8. 608 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. Leinenband. M. 20.

8422 **Biscan, W.**, Der Wechselstrom und die Wechselstrommaschinen. Leipzig 1902. gr. 8. 109 pg. m. Abbildungen. 2 50

8423 **Blaschke, P.**, Wörterbuch der Elektrotechnik in drei Sprachen. Theil III: Englisch-Deutsch-Französisch. Leipzig 1902. Lex. 8. 6 u. 226 pg. Leinenband. 5
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 152, 152 u. 232 pg. Leinenbände. M. 15.

8424 **Eccles, J.**, Details of the Tidal Observations taken during the period from 1873 to 1892 and a description of the methods of reduction. Dehra Dun 1902. roy. 8. 16, 384 and 152 pg. with charts, plates and diagrams. 22

8425 **Eude, E.**, Histoire documentaire de la Mécanique Française (fragments), d'après le musée centennal de la Mécanique à l'Exposition universelle de 1900. Paris 1902. 8. 323 pg. av. 42 portraits et 165 figures. 12 50

8426 **Froe, L.**, The „De Witte" Typhoon August 1901. Zi-ka-wei 1901. fol. 20 pg. with 14 plates and tables. 6

8427 **Gallusser, H.**, Beitrag zur Vorausberechnung der Commutationsverhältnisse bei Gleichstrommaschinen und des Spannungsabfalls bei Wechselstromgeneratoren. Stuttgart 1902. gr. 8. 60 pg. m. 32 Abbildungen. 2 40

8428 **Graffigny, H. de**, Les Ballons dirigeables et la Navigation aérienne. Paris 1902. 8. 380 pg. av. 48 figures. cart. 3 50

8429 **Jahrbuch** des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins. Redigirt vom Generalsekretariat. Jahrgang XIII: 1902. (In Deutscher u. Französischer Sprache.) Bern 1902. gr. 8. 43 u. 364 pg. m. Beilage: Statistik über Starkstromanlagen (50 pg. Tabellen) in-fol. 8

8430 **Jeune, A.**, Les progrès de la Navigation aérienne et les expériences de Santos-Dumont. Paris 1902. 8. av. figures. 2 50

8431 **Mittheilungen** der Physikalischen Gesellschaft Zürich. Redacteur: A. Schweitzer. 1902. Nr. 2. Zürich 1902. gr. 8. 12 pg. 1

8432 **Niethammer, F.**, Elektrotechnisches Praktikum. Stuttgart 1902. gr. 8. 14 u. 370 pg. m. 523 Abbildungen. 9

8433 **Pettersson, O.**, Resultaten af den internationella Undersökningen af norra Europas djupa Sjöar och Innanhaf ar 1900. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1902. 8. 18 pg. 1

8434 **Quesneville, G.**, Nouvelle dioptrique des Rayons visuels. Théorie nouvelle de la lunette de Galilei. Paris 1902. 8. 64 pg. av. 26 figures.

8435 **Rapports** du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris: Applications diverses de l'Electricité, par E. Chaperon. Paris 1901. 8. 175 pg.

8436 **Rivière, C.**, Climatologie Algérienne. Refroidissements nocturnes de l'air et du sol. (Paris, Bull. Soc. Acclimat.) 1902. 8. 65 pg. av. 13 figures. Mark 2

8437 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band III. Heft 10 u. 11: Gallusser, H., Beitrag zur Vorausberechnung der Commutationsverhältnisse bei Gleichstrommaschinen. Stuttgart 1902. gr. 8. 60 pg. m. 32 Abbildungen. 2 40
Band III. Heft 1—9. 1901—1902. 378 pg. m. 243 Abbildungen. M. 10.80. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

8438 **Seibt, G.**, Elektrische Drahtwellen mit Berücksichtigung der Marconi'schen Wellentelegraphie. Berlin 1902. 4. 43 pg. m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen. 2

8439 **Wilski, P.**, Klimatologische Beobachtungen aus Thera. Unter Mitwirkung von F. Hiller v. Gärtringen u. E. Vassiliu bearbeitet. Theil I: Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegäischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. Berlin 1902. gr. 4. 8 u. 53 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Abbildungen. 8

Chemie.

8440 **Ahrens, F. B.**, Das Gährungsproblem. Stuttgart 1902. gr. 8. 50 pg. 1 20

8441 **Bottazzi, P.**, Physiologische Chemie für Studirende u. Aerzte. Deutsche Ausgabe von H. Boruttau. (2 Bände in 8—10 Lieferungen.) Wien 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 5: pg. 1—80 (v. Band II). Jede Liefg. 2
Band I. 1901. 316 pg. m. 12 Holzschnitten. M. 8.

8442 **Centralblatt**, Biochemisches. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medicin u. Chemie. Unter Leitung von P. Ehrlich, E. Fischer, O. Liebreich u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. Berlin.
Erscheint vom Januar 1903 ab; Preis des Jahrganges (24 Hefte) M. 30.

8443 **Encyclopédie universelle** des Industries tinctoriales et des Industries annexes (Teinture; Impression; Blanchiment; Apprêts), publiée sous la direction de J. Garçon. Fascicule 30: Société d'encouragement pour l'industrie nationale, par J. Garçon. Paris 1902. 8. 299 pg. av. figures.

8444 **Farnsteiner, K., Buttenberg, P., und Korn, O.**, Leitfaden für die chemische Untersuchung der Abwässer. München 1902. gr. 8. 6 u. 65 pg. m. 4 Holzschnitten. 3

8445 **Furrer, F.**, Beitrag zur Kenntniss von Umwandlungsproducten amidirter Cumarine. Tübingen 1902. gr. 8. 42 pg. 1 20

8446 **Hofmeister, F.**, Ueber den Bau des Eiweissmolecüls. Braunschweig (Naturw. Rundschau) 1902. 8. 31 pg. 1

8447 **Jahrbuch** der Elektrochemie. Begründet u. bis 1901 herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1901, herausgegeben von H. Danneel. Jahrgang VIII. Halle 1902. gr. 8. 8 u. 725 pg. 24

8448 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. F. Dietrich. 3. Folge. Jahrgang IV (der ganzen Reihe Jahrg. 44): 1901. Berlin 1902. gr. 8. 38 u. 613 pg. 26
1. Folge. 20 Bände (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt 175.40); Generalregister M. 9. — 2. Folge. 20 Bände (1878—97). Ermässigter Preis M. 300 (statt M. 472); Generalregister. Theil I (Pflanzenproduction) M. 10. — 3. Folge. Band I—III (1898—1900). M. 78.

8449 **Korn, A.**, Ueber Methoden, Pepsin quantitativ zu bestimmen. Tübingen 1902. gr. 8. 40 pg. 1 20

Pinard, P. M. P., Ferments solubles sécrétés par les Mucédinées — voir no. 8335.

8450 **Rapports** du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris: Electrochimie, par H. Becquerel. Paris 1901. gr. in-8. 100 pg.

8451 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VII. Heft 12: Ahrens, F. B., Das Gärungsproblem. Stuttgart 1902. gr. 8. 50 pg. 1 20
Band VII, jetzt vollständig, 497 pg. m. 4 Abbildungen. M. 14.40, für Subscribenten M. 12.

8452 **Sanglé-Ferrière et Cuniasse, L.**, Nouvelle méthode d'analyse des Absinthes. Paris 1902. 12. 82 pg. av. tableaux. 2

Schoenbeck, F., Beiträge zur Kenntniss der polymorphen Körper — siehe Nr. 8379.

8453 **Siats, A.**, Anleitung zu einfachen Untersuchungen landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Hildesheim 1902. 8. 5

8454 **Trovert, J.**, Recherches sur la Diffusion. Paris 1902. gr. in-8. 75 pg. av. figures. 3

8455 **Vincent, E.**, Sur quelques dérivés azotés du Bromal. Lyon 1902. 8. 71 pg. 3

Personalien.

Ernannt: Am Lyceum in Freising ist der o. Prof. der Physik und Mathematik Dr. **Joh. Nepomuk Heel** in den Ruhestand getreten. Zu seinem Nachfolger wurde der a. o. Prof. **Jos. Mayer** in Dillingen ernannt. — Der Privatdocent für Landwirtschaft an der Universität Halle Dr. **Paul Holdefleiss** zum a. o. Professor. — Dr. **Eugen v. Daday,** Privatdocent an der Universität in Budapest zum a. o. Professor der Zoologie am dortigen Ungar. Polytechnikum. — Dr. **Anton Sucharda,** a. o. Prof. der Mathematik an der Böhm. Techn. Hochschule in Brünn zum o. Professor. — Privatdocent für Physik an der Deutschen Universität in Prag Dr. **Samuel Oppenheim** zum Tit.-a. o. Professor. — Privatdocent für Anatomie Dr. **Aug. Roudi** zum a. o. Professor an der Universität in Lausanne. — Prof. Dr. **Giov. Battista De Toni** (Sassari) zum Professor der Botanik und Director des Botan. Gartens an der Universität Modena. — Prof. **Franz Loewinson-Lessing** von der Universität Dorpat, zum o. Professor der Mineralogie u. Geologie am Polytechnischen Institut zu St. Petersburg.

Berufen: An der Universität Göttingen ist ein Institut für anorganische Chemie neu gegründet worden, zu dessen Leiter Prof. **Gustav Tammann** aus Dorpat berufen wurde. — Prof. Dr. **Paul Drude,** dessen Berufung nach Leipzig als Nachfolger von Prof. Boltzmann wir in Nr. 22 meldeten, hat diese Berufung abgelehnt. — Der a. o. Professor Dr. **Kurt Hensel** (Berlin) an die Universität Marburg, in die durch den Weggang von Prof. Friedr. Schottky freigewordene o. Professur für Mathematik. — Dr. **Emil Müller,** Privatdocent an der Universität Königsberg u. Professor an der dortigen Baugewerbeschule als o. Professor der darstellenden Geometrie an die Techn. Hochschule in Wien. — Privatdocent **Josef Tuma** an der Deutschen Techn. Hochschule in Brünn als a. o. Professor der Physik an die Deutsche Techn. Hochschule in Prag.

Habilitirt: Dr. **Ferd. Wilh. Rich. Thomé,** bisher Assistent in Jena, für Anatomie an der Universität Strassburg. — Dr. **F. v. Huene,** Assistent am Geolog. Institut in Tübingen, daselbst für Geologie und Paläontologie.

In den Ruhestand sind getreten: Der o. Prof. der Zoologie Dr. **Ant. Frič** und der o. Prof. der Geographie Dr. **Joh. Palacky;** beide an der Böhmischen Universität in Prag.

Verstorben: Der Entomologe **Luigi Pozzi,** Ingenieur in Modena, daselbst am 1. April. — Dr. **Anton Bettendorf,** einer der besten Kenner der Chemie der seltenen Erden, in Bonn am 28. October. — Dr. **Pierre-Jules Tosquinet,** Präsident der Société Entomologique de Belgique, in Saint-Gilles bei Brüssel am 28. Oktober im Alter von 78 Jahren. — Geh. Hofrat Dr. **Heinrich Nitsche,** Professor der Zoologie an der Forstakademie Tharandt, am 8. November. — **D. Latschinow,** Professor der Physik und Meteorologie am Forstinstitut zu St. Petersburg, daselbst vor kurzem, 59 Jahre alt. — In Turin der Professor der Metallchemie **Alfonso Cossa,** Director der dortigen Ingenieurschule.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1902. — December — **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8456 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 139. (Vol. 13.) October 1902. Baltimore. 4. pg. 229—260 with 2 plates. Mark 1
Cont. a. o.: Pusey, B., Genesis of Glioma Retinae in Neuroglia. — Cole, R. J., Note on a case of infection by Bacillus Aerogenes Capsulatus. — Moore, J. T., Observation showing that the Flagella of the Malarial Parasite are Fertilizing Elements.

8457 — The same. No. 140. (Vol. 13.) November 1902. Baltimore. 4. pg. 261—284 with 1 plate. 1
Cont.: Erving, W. G., Actinomycosis Hominis in America. — Carey, H. W., Report of two Testicular Teratomata.

8458 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume II. Part 11. Cape Town, September 1902. roy. 8. pg. 447—465 with 6 plates. 3
Cont.: Thor, S., South African Hydrachnids.
Vol. II. Parts 1—10. 1900—1902. with 15 plates (3 coloured) and figures. M. 29.70.

8459 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg, publiés sous la direction de L. Corbière. Tome XXXII (Série 4. Tome II). Cherbourg 1902. 8. 408 pg. av. planches et figures. 14

8460 **La Plata.** — Anales del Museo de La Plata. Materiales para la historia fisica y moral del Continente Sud-Americano. Publicados bajo la direccion de F. P. Moreno. Seccion geologica y mineralogica. III: Burckhardt, C., Coupe géologique de la Cordillère entre Las Lajas et Curacautin. La Plata 1900. fol. 7 et 102 pg. av. 26 planches (2 coloriées) et figures. En enveloppe. 36

8461 **Le Puy.** — Mémoires et Procès-verbaux de la Société agricole et scientifique de la Haute-Loire. Tome XI (1899—1901). Le Puy 1902. 8. 706 pg.

8462 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie 2. Tomo VI. No. 4. (No. 23.) Lisboa, Mayo 1902. gr. in-8. pg. 193—264 av. 1 planche et figures. 3

Cont.: Barboza du Bocage, J. V., Aves e Reptis de Cabo Verde. Les Antilopes d'Angola. — Seabra, A. F. de, Mammiferos de Madagascar no museu de Lisboa. — Machado, V., Curiosas propriedades dos numeros reveladas pelo estudo dos quadrados magicos (av. 1 plche.). — Machado, A., L'expansion et la compression adiabatique de vapeurs saturées. etc.
Tomo VI. Nos. 1—3. 1900—1901. av. 5 planches. M. 9.

8463 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome XII. Marseille 1902. 4. 306 pg. av. 7 planches et 14 figures. Mark 12
Cont.: Jamet, V., Sur les équations anharmoniques. — Stephan, P., De l'hermaphroditisme chez les Vertébrés (av. 1 plche.). — Laurent, L., Flore de la basse vallée de l'Huveaune pendant le dépôt des argiles de Marseille (av. 1 plche.). — Rouquet, V., Etude géométrique des surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont planes et égales. — Clerc, M., et Fallot, Grotte sépulcrale néolithique à Reillanne (av. 5 plchs.).

8464 **Moscou.** — Annales de l'Institut agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année VIII: 1902. Livre 3. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. pg. 209—373 et 24 pg. av. figures.
Cont.: Rostowzew, S. J., Beiträge zur Keimung des Mutterkorns. — Tschitschibabin, A. E., Ueber Producte der Einwirkung von Haloidverbindungen auf Pyridin u. Chinolin. — Observations météorologiques Janvier—Avril 1902. etc.
Prix de l'année complète (4 livres) M. 18.

8465 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. Band XXXIII: Jahrgang 1902. München 1902. gr. 8. 8 u. 413 pg. m. 2 Karten, 27 Tafeln u. 91 Abbildungen. 12
Wissenschaftliche Ergänzungshefte — siehe Nr. 7919.

8466 **Münster.** — 30. Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1901—1902. Münster 1902. gr. 8. 60 u. 183 pg. 3

8467 **Neuchâtel.** — Bulletin de Société Neuchâteloise de Géographie. Tome XIV: 1902—1903. Neuchâtel 1902. gr. in-8. 270 pg. av. 5 cartes, 53 planches (24 coloriées) et 64 figures. 15
Cont.: Huguenin, P., Raiatea la Sacrée (Iles de la Société).

8468 **Tokyo.** — Festschrift zur Erinnerung an das 25-jährige Stiftungsfest der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens am 29. October 1898. Herausgegeben vom Vorstande. Tokyo 1902. gr. 8. 97 pg. 4

8469 — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Supplement. Tokyo 1902. gr. 8. 14 u. 301 pg. 6

8470 **Valparaiso.** — Revista Chilena de Historia natural. Organo del Museo de Valparaiso. Con anexo: Boletin del Museo. Director i redactor: J. E. Porter. Año VI. Nos. 2 i 3: Abril i Junio de 1902. Valparaiso. 8. pg. 89—188 et (Boletin, nos. 1—4) 1—24 av. 1 portrait et 1 planche.
Cont.: Delfin, F. T., Concordancia de nombres vulgares i cientificos de los Peces de Chile. — Albert, F., Contribuciones a la Ornitolojia Chilena, continuacion. — Lavergne, G., Instrucciones practicas para combatir las enfermedades mas comunes de las Plantas cultivadas en Chile, contin. — Porter, C. E., Claudio Gay; notas biograficas i bibliograficas (av. 1 portr.). Lista de los Lathridiidae Chilenos. — Ferreira do Amaral, V., La Yerba Mate, su cultivo, cosecha i preparacion (av. 1 plche.). etc.
Prix de l'année complète (12 nos.) M. 10.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8471 **Alaska.** Harriman Alaska Expedition (1899), with cooperation of Washington Academy of Sciences. By J. Burroughs, J. Muir, G. B. Grinnell, W. H. Dall and others. 2 volumes (I: Narrative, Glaciers, Natives; II: History, Geography, Resources). New York 1902. 4. 37 and 383 pg. with 5 maps, 39 colored and 85 photogravure plates and 240 illustrations. cloth. 72
Cont.: Burroughs, J., Narrative of the Expedition. — Muir, J., The Pacific Coast Glaciers. — Grinnell, G. B., Natives of the Alaska Coast Region. Salmon Industry. — Dall, W. H., Discovery and exploration of Alaska. — Keeler, C., Days among Alaska Birds. — Fernow, B. E., The Forests of Alaska. — Merriam, C. H., Bogoslof, our newest Volcano. — Brewer, W. H., The Atmosphere of Alaska. etc.
Correction of advertissements nr. 2347 and 5184.

8472 **Alcock, A.**, A Naturalist in Indian Seas, or four years with the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator". (Narrative; Deep-sea Fauna of the Indian Region; etc.) London 1902. 8. 24 and 328 pg. with 1 map, 1 plate and 68 illustrations. cloth. 18.50

8473 **Archiv** für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landestheilen. Im Auftrage der Thüringisch-Sächsischen Vereins für Erdkunde herausgegeben von A. Kirchhoff. Jahrgang XII: 1902. Halle 1902. gr. 8. 134 pg. m. 2 Karten. 3

8474 **Beresin, N.**, Zu Fuss nach den Karelischen Wasserfällen, mit Zeichnungen von J. S. Kasakow. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 195 pg. m. 60 Zeichnungen u. Originalphotographien u. 5 Kärtchen im Text. Mark 4

8475 **Berichte** der Commission für Oceanographische Forschungen. Reihe VII: A. Forschungen im Rothen Meere. B. Forschungen im östlichen Mittelmeere. Wien (Denkschr. Akad.) 1901. 4. 5 u. 504 pg. m. 8 colorirten Karten, 34 z. Th. color. Tafeln u. 19 Holzschnitten. cart. 51
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1711; Inhalt siehe daselbst.

8476 **Braasch, A. H.**, Der Wahrheitsgehalt des Darwinismus. Weimar 1902. gr. 8. 6 u. 182 pg. 2

8477 **Bróteria.** Revista de Sciencias naturaes do Collegio de S. Fiel. Volume I: 1902. Lisboa 1902. 8. 13 et 194 pg. av. 1 planche et figure. 8
Cont.: Tavares, J. S., As Zoocecidias Portuguezas, addenda. Zoocecidias dos suborbios de Vienna d'Austria. — Zimmermann, C., Microscopia vegetal. — Torrend, C., Fungos da regiao Setubalense. — Mendes d'Azevedo, C., Lepidopteros de S. Fiel. etc.

8478 **Chun, C.**, Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der Deutschen Tiefsee-Expedition. 2. Auflage. (12 Lieferungen.) Jena 1902. gr. 8. m. 2 Karten, 46 Tafeln (6 in Farbendruck) u. ca. 390 Abbildungen. — Liefg. 5—9: pg. 241—464 m. 1 Karte u. 19 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

8479 **Giberne, A.**, Das Meer und was wir darüber wissen. Deutsch von E. Kirchner. Berlin 1903. 8. 8 u. 228 pg. 4.50

8480 **Haeckel, E.**, Indische Reisebriefe. 4. Auflage. Berlin 1902. gr. 8. 16 u. 416 pg. m. 1 Portrait, 1 Karte u. 20 Tafeln. 16

8481 — Die Welträthsel. Gemeinverständliche Studien über monistische Philosophie. 8. Auflage. Bonn 1902. gr. 8. 10 u. 473 pg. m. 1 Bildniss. 8

8482 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von R. Thomsen u. M. Willner. Jahrgang XVI: 1901. Braunschweig 1902. gr. 8. 35 u. 519 pg. m. 114 Holzschnitten. Leinenband. 9

8483 **de Magistris, L. F.**, Bibliografia geografica della Regione Italiana. Saggio per l'anno 1899. Roma (Boll. Soc. Geogr. It.) 1901. in-8. gr. 40 pg. 1.50

8484 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Herausgegeben von K. Trübner. Jahrgang XII: 1902—1903. Strassburg 1903. 8. 14 u. 1332 pg. m. 1 Bildniss (v. L. Delisle). 13
in Halbpergamentband 14

8485 **Natur und Schule.** Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Herausgegeben von B. Landsberg, O. Schmeil u. B. Schmid. Band I. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 504 pg. m. 79 Abbildungen. Leinenband. 13

8486 **Oberländer**, Eine Jagdfahrt nach Ost-Afrika. Mit dem Tagebuche eines Elefantenjägers. Berlin 1902. gr. 8. 450 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 15

8487 **Pampaloni, L.**, Gli apparecchi microfotografici di O. Beccari. Firenze (Bull. Soc. Fotogr. It.) 1902. in-8. gr. 19 pg. c. 3 tavole e 7 figure. 1

Pearson, K., Mathematical Contributions to the Theory of Evolution — see nr. 8647.

Schäfer, R., Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Californien und Mexiko — siehe Nr. 8678.

8488 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises orientales en 1899—1900 à bord du Siboga sous le commandement de G. F. Tydeman, publiées par M. Weber. Livraison 8 (monographie 25): Sluiter, C. P., Die Sipunculiden u. Echiuriden der Siboga-Expedition. Leyde 1902. gr. in-4. 53 pg. av. 4 planches coloriées et 3 figures. Prix de souscription 5
Livraisons 1—7 — voir no. 6648 et 7289.

8489 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Herausgegeben von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXIV. Heft 4. 2. Hälfte. Braunschweig 1902. gr. 8. pg. 9 u. 687—962. 8
Band XXXIV, jetzt vollständig, 971 pg. m. Holzschnitten. M. 27.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Alcock, A., A Naturalist in Indian Seas (the Deep-sea Fauna of the Indian Region) — see nr. 8472.

8490 **Bölsche, W.**, Das Liebesleben in der Natur. Entwicklungsgeschichte der Liebe. 3. Folge. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 373 pg. m. Abbildungen. Mark 5
1. u. 2. Folge. 1900. 412 u. 404 pg. m. Abbildungen. M. 10.

8491 **Führer, L. v.**, Jagd- und Fischereiverhältnisse im westlichen Balkane, mit besonderer Berücksichtigung Bosniens und der Hercegowina. Wien 1902. gr. 8. Leinenband. 7 50

8492 **Keller, C.**, Die Abstammung der ältesten Hausthiere. Phylogenetische Studien über die zoologische Herkunft der in prähistorischer Zeit erworbenen Hausthierarten, nebst Untersuchungen über die Verbreitungswege der einzelnen zahmen Rassen. Zürich 1902. gr. 8. 5 u. 232 pg. m. 81 Abbildungen. 12

8493 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome XV: Année 1902. Partie 2. Paris. gr. in-8. pg. 145—192.
Cont.: Ellingsen, R., Sur la faune de Pseudoscorpions de l'Equateur. — Roule, R., La faune des Poissons actuellement connus qui habitent les côtes de la Corse I.
Prix du tome complet (4 parties) M. 30.

8494 **Notes** from the Leyden Museum. Edited by F. A. Jentink. Volume XXIV. Nos. 1—3. Januar — July 1902. Leyden. 8. pg. 1—166 with 2 plates and 47 figures.
Cont.: Vaillant, L., Résultats zoologiques de l'expédition scientifique Néerlandaise au Bornéo central: Poissons.
The complete volume (4 nrs.) M. 12.50.

8495 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VIII: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff. Heft 5. Wiesbaden 1902. gr. 4. pg. 187—234 m. 6 colorirten Tafeln. 22 60
Vezeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7947.

8496 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXXV. Theil 4 (Band XIV. Lieferung 3). Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 289—384 m. 9 Tafeln. 20
Inhalt: Bösenberg, W., Die Spinnen Deutschlands IV.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7300.

8497 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business. 1902, vol. II. Part 1., containing Papers read in May and June. London, Oct. 1902. roy. 8. pg. 1—224 with 17 plates (7 coloured). 12 50
Vol. I. 348 pg. with 33 plates (10 coloured) and figures. M. 25.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8498 **Archives** de Biologie. Publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XIX. Fascicules 1 et 2. Liége 1902. gr. in-8. pg. 1—385 av. 11 planches.
Cont.: Brachet, A., Recherches sur l'ontogénèse des Amphibiens urodèles et anoures (av. 11 plchs.). — Cerfontaine, P., Recherches expérimentales sur la régénération et l'hétéromorphose chez Astroïdes calycularis et Pennaria Cavolinii (av. 2 plchs.). — Pée, P. van, Recherches sur l'origine du corps vitré (av. 1 plche.).
Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 40.

8499 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Pubblicato da Baldi, Bertelli, Bianchi, Giacomini ed a. e diretto da G. Chiarugi. Volume I. Fascicolo 3. Firenze, Novembre 1902. in-8. gr. pg. 4 e 393—605 c. 10 tavole e 17 figure.
Cont.: Giannelli, L., Sullo sviluppo del pancreas e delle ghiandole intraparietali del tubo digestivo negli Anfibi urodeli (c. 4 tavv.). — Favaro, G., Ricerche sulla morfologia e sullo sviluppo dei muscoli gracili del dorso dei Teleostei (c. 3 tavv.). — Barpi, U., Intorno ai rami minori dell' aorta addominale ed all' irrigazione arteriosa del ganglio semilunare, del plesso solare e delle capsule surrenali negli Equini, nei Carnivori e nei Roditori domestici (c. 3 tavv.). — Levi, G., Morfologia delle Arterie iliache, fine.
Vol. I completo, 609 pg. c. 35 tavole e figure. M. 30.

8500 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume III. No. 6. Boston, November 1902. roy. 8. pg. 4 and 245—309 with figures. 3

Cont.: King, H. D., The follicle sacs of the Amphibian Ovary. — Ritter, W. E., Movements of the Enteropneusta. — Bardeen, C. R., Embryonic and regenerative development in Planarians. — Loeb, J., Maturation, natural death and prolongation of life of unfertilized Starfish-eggs. etc. Vol. III, now complete, 313 pg. with figures. M. 15.

8501 **Böhm, A. A., und Davidoff, M. v.,** Lehrbuch der Histologie des Menschen, einschliesslich der mikroskopischen Technik. 3., umgearbeitete Auflage. Wiesbaden 1903. gr. 8. 14 u. 417 pg. m. 278 Abbildungen. Mark 7

8502 **Cozzolino, V.,** Tabulae otologicae. Enthaltend 104 Abbildungen zur Anatomie des Ohres u. seiner Nachbarorgane. Wien 1903. 6 Farbendrucktafeln in-fol. mit Text in Deutscher, Französischer, Italienischer u. Englischer Sprache (16 pg.) in-gr. 8. In Mappe. 21

8503 **Häcker, V.,** Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernantheile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. Jena (Zeitschr. Naturwiss.) 1902. gr. 8. 104 pg. m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 16 Abbildungen. 4

Helmholtz. — Königsberger, L., Hermann v. Helmholtz — siehe Nr. 8165.

8504 **Travaux** du Laboratoire d'histologie du Collège de France, publiés sous la direction de L. Ranvier. Année 1900. Paris 1902. gr. in-8. av. 5 planches et figures. 18

8505 **Verworn, M.,** Die Biogenhypothese. Kritisch-experimentelle Studie über die Vorgänge in der lebendigen Substanz. Jena 1903. gr. 8. 5 u. 114 pg. 2,50

Homo.

8506 **Bugge, S., og Rygh, K.,** Et Benstykke med Runeskrift, fundet i Trondhjem. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1,50

8507 **Congrès international** (XII.) d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques, Paris 1900. Procès-verbaux sommaires, par Verneau. Paris 1901. 8. 55 pg.
Compte-rendu du Congrès — voir no. 6301.

8508 **Dumarest, N.,** Les Indiens du Nouveau-Mexique. Lyon 1902. 8. 28 pg.

8509 **Frobenius, L.,** Völkerkunde in Charakterbildern des Lebens, Treibens und Denkens der Wilden und der reiferen Menschheit. Theil II: Die reifere Menschheit (die Halbkulturvölker). Hannover 1902. gr. 8. 4 u. 450 pg. m. 5 Tafeln u. 376 Abbildungen. Leinenband. 7,50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1901—1902. 427 u. 454 pg. m. 11 Tafeln u. 777 Abbildungen. Leinenband. M. 15.

8510 **Girard, H.,** Notes anthropométriques sur quelques Soudanais occidentaux (Malinkés, Bambaras, Foulahs, Soninkés etc.). Paris (Anthropologie) 1902. 8. 48 pg.

8511 **Guelliot, O.,** Le Préhistorique dans les Ardennes (âge de la pierre). Paris 1902. 8. 43 pg.

8512 **Leibniz.** — Krause, W., Ossa Leibnitii. Berolini (Abhandl. Akad.) 1902. 4. c. 1 tabula. 1

8513 **Schetelig, H.,** Datering af et Hulefund fra Söndmör. En plyndret Baadgrav. 2 afhandlinger. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 9 u. 14 pg. m. 18 Abbildungen. 1,50

8514 **Wettstein, E.,** Zur Anthropologie und Ethnographie des Kreises Disentis, Graubünden. Zürich 1902. gr. 8. 3 u. 182 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 2,40

Mammalia.

8515 **Hubrecht, A. A. W.,** Furchung und Keimblattbildung bei Tarsius spectrum. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1902. gr. 8. 113 pg. m. 12 Tafeln. 8

8516 **Jacobi, A.,** Der Ziesel (Spermophilus citellus L.) in Deutschland nach Verbreitung und Lebensweise. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 40 pg. m. 3 Abbildungen.

8517 **Simon, L.,** Beiträge zur Anatomie und Entwicklung der Bradypodiden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln.

Aves.

8518 **Arrigoni Degli Oddi.** — Brusina, S., E. Arrigoni Degli Oddi, Atlante Ornitologico. Uccelli Europei. Milano 1902. (Leipzig, Journ. Ornith. 1902.) 8. 15 pg. Mk. 0 80
Atlante ornitologico — vedi no. 6316.

8519 **Bianchi, V.**, Matériaux pour servir à l'Ornithofaune du gouvernment d'Akmolinsk. (En Russe.) (St. Pétersbourg, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1902. gr. in-8. 21 pg. 1 50

8520 **Brusina, S.**, Herbstzug der Schwalben in der Umgegend von Zagreb. (Budapest, Aquila 1902.) 4. 2 pg. 0 30

8521 **Koshewnikow, G. A.**, Die Zugvögel. (Russisch.) Moskau 1903. 8. 39 pg. mit 1 Karte und 10 Abbildungen. 0 60

8522 **Masefield, J. R. B.**, Wild Bird Protection and Nesting Boxes. Leeds 1902. 8. with 9 plates and illustrations. cloth. 5 20

8523 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1902. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 107—113 (Band IX. Liefg. 11 u. 12 u. Band VIII. Liefg. 1—5): pg. 265—408 u. 1—128 m. 18 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 6319.

8524 **Quigstadt, J.**, Lappiske Fuglenavne. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1902. gr. 8. 25 pg.

8525 **Swenander, G.**, Studien über den Bau des Schlundes und des Magens der Vögel. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1902. gr. 8. 240 pg. mit 8 Tafeln. 8

8526 **Völschau, J.**, Geïllustreerd Hoenderboek. Bevattende alles wat op Hoenderteelt betrekking heeft. Voor Nederland bewerkt door C. A. Oudemans. (In 20 Lieferungen.) Meppel 1902. gr. 4. m. 40 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Lief. 1: pg. 4 u. 1—16. Jede Liefg. 0 80

8527 **Walter, A.**, Ornithologische Beobachtungen an der westlichen Taimyrhalbinsel von September 1900 bis August 1901. (St. Peterburg, Annuaire Mus. Zool. Acad.) 1902. gr. 8. 9 pg. 1

8528 The **Wilson Bulletin.** No. 40. (New Series vol. IX, no. 3.) Published quarterly by the Wilson Ornithological Chapter of the Agassiz Association. Edited by L. Jones. Oberlin Ohio, Sept. 1902. 8. 36 pg.
Subscription M. 3 a year.

Reptilia et Amphibia.

8529 **Elpatievski, V.**, Sur la corrélation des espèces Contia modesta Mart. et Contia collaris Mén. (En Russe.) (St. Pétersbourg, Annuaire Mus. Zool. Acad.) 1902. gr. in-8. 12 pg. av. 1 tableau. 1 50

8530 **Lubosch, W.**, Ueber die Nucleolarsubstanz des reifenden Tritoneies, nebst Betrachtungen über das Wesen der Eireifung. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1902. gr. 8. 80 pg. m. 5 Tafeln in-4.

8531 **Nikolski, A. M.**, Gymnodactylus Danilewskii Str. et Gymnodactylus colchicus n. sp. (Lacertilia, Geckonidae). (Rossice, diagnoses Latine conscr.) (Petropoli, Annuaire Mus. Zool. Acad.) 1902. 8. maj. 6 pg. 1

Pisces.

8532 **Brusina, S.,** Nase Jesetre. (Unsere Störe — der Adria und Kroatiens.) Kroatisch. Zagrebu 1902. 8. 69 pg. mit 1 Tafel. Mark 2.50

Führer, L. v., Fischereiverhältnisse im westlichen Balkane — siehe Nr. 8491.

8533 **Jordan, D. S., and Evermann, B. W.,** Notes on a Collection of Fishes from the island of Formosa. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 54 pg. with 29 figures. 2.50

8534 **Jordan, D. S., and Fowler, H. W.,** A Review of the Chaetodontidae and related families of Fishes found in the waters of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 51 pg. with 6 figures. 2.50

8535 — A review of the Cling-Fishes (Gobiesocidae) of the waters of Japan. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1902.) 8. 4 pg. 0.80

8536 — Notes on little-known Japanese Fishes with description of a new species of Aboma. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1902.) 8. 4 pg. with 1 figure. 0.80

8537 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.,** A Review of the Blennoid Fishes of Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 64 pg. with 28 figures. 3

8538 — On certain species of Fishes confused with Bryostemma polyactocephalum. Washington, (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 6 pg. with 3 figures. 1

8539 **Starks, E. C.,** The Relationship and Osteology of the Caproid Fishes on Antigoniidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 8 pg. with 3 figures. 1.20

8540 — The Shoulder Girdle and characteristic Osteology of the Hemibranchiate Fishes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 16 pg. with 6 figures. 1.50

8541 **Vaillant, L.,** Résultats zoologiques de l'Expédition scientifique Néerlandaise au Borneo central: Poissons. (Leyde, Notes Mus.) 1902. 8. 166 pg. av. 2 planches et 47 figures. 12.50

Mollusca.

8542 **Adams, L. E.,** The Collector's Manual of British Land and Freshwater Shells. 2. edition. Leeds 1902. 8. with plates. cloth. 9
with coloured plates 17.50

8543 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1902. 4. m. colorirten Tafeln. — Lieferung 476 (Band I. Heft 175): pg. 25—56 (v. Abtheilung 12, Theil VI: Helix) m. 6 Tafeln (Nr. 306—311). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—475 — siehe Nr. 7999.

8544 **Semper, C.,** Wissenschaftliche Resultate seiner Reise im Archipel der Philippinen. Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff. Heft V. Wiesbaden 1902. gr. 4. pg. 187—234 m. 6 colorirten Tafeln. 22.60

8545 **Taylor, J. W.,** Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other well-known Conchologists. Part 8. Leeds 1902. roy. 8. pg. 1—52 (of volume II) with 4 coloured maps, 1 coloured plate and 68 figures. 8
Vol. I (parts 1—7); Structural and general volume. 1900. 460 pg. with 4 coloured maps, 2 coloured plates and 743 figures. M. 45.50.

Insecta.

8546 **Aigner-Abafi, L. v.,** Geschichte eines interessanten Schmetterlings (Nemeophila Metelkana Led.). (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

8547 **Becker, T.,** Die Meigen'schen Typen der sogen. Muscidae acalypterae (Muscaria hotometopa) in Paris und Wien. (Teschendorf, Zeitschr. f. syst. Hymen. 1902.) 8. 99 pg. 3

8548 **Boucomont, A.,** Genera Geotrupidarum. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fascic. 7.) Bruxelles 1902. gr. in-4. 20 pg. av. 1 planche coloriée. 6

8549 **Burr, M.,** On the Forficularia of the Hungarian National Museum in Budapest. (Budapest, Term. Füz.) 1902. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2

8550 **Cameron, P.,** Descriptions of New Genera and Species of American Hymenoptera. Ichneumonidae. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1902.) roy. 8. 9 pg. 1

8551 **Cobelli, R.,** Le stridulazioni dell' Acherontia atropos L. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1902.) 8. 3 pg. 0.50

8552 **Csiki, E.**, Ad cognitionem generis Corynomalus Gerst. (Coleoptera, Endomychidae). Budapestini, Term. Füz.) 1902. 8. maj. 11 pg. Mark 1 50

8553 **Dalla Torre, W. v., et Kieffer, J. J.**, Genera Cynipidarum. Fascicule I. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fascic. 9.) Bruxelles 1902. 4. pg. 1—52. 10

8554 **Dyar, H. G.**, Descriptions of the Larvae of some Moths from Colorado. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 44 pg. 2

8555 **Fairmaire, L.**, Matériaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 12. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1902. 8. 64 pg. 3
Notes 1—11 (12 parties). 1896—1902. 658 pg. M. 30.70.

8556 **Genera Insectorum.** Publiés par P. Wytsman. (En environ 75 fascicules.) Fascic. 7: Coleoptera Lamellicornia, fam. Geotrupidae par A. Boucomont. Bruxelles 1902. gr. in-4. 20 pg. av. 1 planche coloriée. Prix de souscription 5

8557 — Les mêmes. Fascic. 8: Coleoptera Heteromera, fam. Hylophilidae par M. Pic. Bruxelles 1902. gr. in-4. 14 pg. av. 1 planche coloriée. Prix de souscription 4

8558 — Les mêmes. Fascic. 9: Hymenoptera, fam. Cynipidae von W. v. Dalla Torre u. J. J. Kieffer, Theil I. Bruxelles 1902. 4. pg. 1—52. Prix de souscription 10
Fascic. 1—6 — voir no. 6357.

8559 **Grote, A. R.**, Die Gattungsnamen der europäischen Noctuiden. (Neudamm, Allg. Zeitschr. Entom. 1902.) gr. 8. 5 pg. 0 60

8560 **Grum-Grshimailo, G.**, Lepidoptera nova vel parum cognita regionis palaearcticae. II. (Petropoli, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1902. 8. maj. 14 pg. 1 50
I. 1899. 18 pg.

8561 **Horvath, G.**, Descriptions of new Hemiptera from New South Wales. (Budapest, Term. Füz.) 1902. roy. 8. 12 pg. 1 50

8562 — Tingitidae novae palaearcticae. (Budapestini, Term. Füz.) 1902. 8. maj. 8 pg. 1

8563 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue, verbesserte u. vermehrte Auflage, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (65 Lieferungen.) Brüssel 1902. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 47 u. 48: 14 color. Tafeln m. Text pg. 81—96. Jede Liefg. 8 50

8564 **Kellogg, V. L.**, The development and homologies of the Mouth Parts of Insects. Boston (Am. Natur.) 1902. Imp. 8. 24 pg. with 26 figures. 2 50

8565 **Konow, F. W.**, Die Nematidengattung Pristiphora Latr. (Hymenoptera, Tenthredinidae), soweit dieselbe bisher aus der paläarctischen Zone bekannt ist. (St. Petersburg, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1902. gr. 8. 27 pg. 2

8566 **Küster, H. C., und Kraatz, G.**, Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky. Heft 39 (Serie IV. Heft 9): Apioniden II. Nürnberg 1902. 12. 3
in einzelnen Blättern in Futteral 3
Heft 1—38 (Serie I—III, IV Heft 1—8). 1884—1902. m. zahlreichen Tafeln. M. 114.

8567 **Leng, Ch. W.**, Revision of the Cicindelidae of Boreal America. Philadelphia 1902. 8. 94 pg. with 4 plates. 6 50

8568 **Matsumura, S.**, Monographie der Jassinen Japans. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 52 pg. m. 28 Abbildungen. 4

8569 **Melander, A. L.**, A Monograph of the North American Empididae. Part I. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1902.) roy. 8. 173 pg. with 5 plates. 10

8570 **Melichar, L.**, Homopteren aus West-China, Persien und dem Süd-Ussuri-Gebiete, gesammelt von Potanin, Berezovski, Zarudny und Jankovski. (St. Petersburg, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1902. gr. 8. 71 pg. m. 1 Tafel. 6

8571 **Mocsàry, A.**, Chrysididae in Africa meridionali a H. Brauns collectae. (Budapestini, Term. Füz.) 1902. 8. maj. 37 pg. 2 80

8572 **Pic, M.**, Genera Hylophilidarum. (Genera Insectorum, publiés par P. Wytsman. Fascic. 8.) Bruxelles 1902. gr. in-4. 14 pg. av. 1 planche coloriée. 4

8573 — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Cahier IV, partie 1. Lyon 1902. gr. in-8. 36 pg. et (catalogue) 75—78. 3
Cont.: Etude synoptique des Xylotrechus Chevr. paléarctiques. Etude sur le groupe des Pidoniens. Espèces ou variétés présumées nouvelles provenant de Chile. Tableau dichotomique pour Mallosia tristis Reitt. ♂ et voisins. Catalogue d'Europe et régions avoisinantes, suite. etc.

8574 **Polak, R. A.**, Het Leven van eenige merkwaardige en schadelijke Insekten. Amsterdam 1902. 8. 8 u. 118 pg. m. Abbildungen. 3 50

8575 **Portschinsky, J.**, Sur les Oestrides du genre Oestromyia et les larves cuticoles de la Saiga tatarica L. et de l'Antilope gutturosa Pall. (En Russe.) (St.-Pétersbourg, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1902. gr. in-8. 18 pg. av. 1 planche. 3

8576 **Quajat, E.**, Studio sperimentale sulle principali razze pure ed incrociate del Bombice del Gelso. Padova 1902. 8. 200 pg. Mark 3

8577 **Revue Russe** d'Entomologie. Rédigée par D. Glasounow, A. Jakowlew, N. Kokoujew, N. Schiriayew, A. Semenow et T. Tschitschérine. Tome II. Nos. 3 et 4. Jaroslawl 1902. gr. in-8. pg. 139—264 av. figures.
Cont.: Cholodkovsky, N., Ueber den biologischen Cyclus von Chermes viridanus. — Semenow, A., Chrysididarum species novae vel parum cognitae II. Synopsis praecursoria specierum mesasiaticarum generis Rhizotrogus. Coléoptères nouveaux pour la faune de la Russie III. — Vachal, J., Halictus nouveaux ou litigieux de la collection Radoszkovski. — Pomerantzew, D., Notes biologiques sur les Coléoptères vivant sur les écorces et utiles dans la sylviculture (en Russe) II. — Jakowlew, B. E., Les Peribatus de la Faune paléarctique (en Russe). etc.
Prix du tome complet (6 nos.) M. 8.

8578 **Ribaga, C.**, Principali Insetti nocivi alle Piante da Frutto in Italia. Portici 1901. 8. 45 pg. con 50 figure. 1

8579 **Sloane, T. G.**, Revision of the Genus Notonomus (Family Carabidae, Subfamily Feronini). (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1902. 8. 73 pg. 6

8580 **Strand, E.**, Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. Theil II. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1902. gr. 8. 58 pg. 2 20
Theil I. 1901. 48 pg. M. 2.

8581 — Faunistiske Notiser om Staphylinider, Cassidiner og Coccinellider. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1902. gr. 8. 10 pg. 0 80

8582 — Bemerkungen über einige norwegische Tephroclystien und Tineinen. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1902. gr. 8. 6 pg. 0 60

8583 **Szépligeti, G.**, Neue Trigonalys-, Megalyra- und Stephanusarten aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 10 pg. 1

8584 **Transactions** of the American Entomological Society. Vol. 28, nrs. 3 and 4. Philadelphia 1902. roy. 8. pg. 195—377 with 5 plates (5—9), and pg. 1—8. (titlepage, index).
Cont.: Melander, A. L., Monograph of the North American Empididae. I. — Cameron, P., Descriptions of new genera and species of American Hymenoptera.
Price of vol. 28 complete, 385 pg. with 9 plates: M. 22.

8585 **Weise, J.**, Coccinelliden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 32 pg. 2 50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

8586 **Bösenberg, W.**, Die Spinnen Deutschlands. Theil IV. Stuttgart (Zoologica) 1902. gr. 4. pg. 289—384 m. 9 Tafeln. 20
Theil I—III. 1901—1902. pg. 5—6 u. 1—288 m. 29 Tafeln u. 11 Abbildungen. M. 60.

8587 **Hay, W. P.**, Observations on the Crustacean Fauna of Nickajack Cave, Tennessee, and vicinity. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 23 pg. with 8 figures. 1 50

8588 **Koeppel, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Amphion. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln in-4.

8589 **Richardson, H.**, A new fresh-water Isopod of the genus Mancasellus from Indiana, and a new terrestrial Isopod of the genus Pseudarmadillo from Cuba. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 7 pg. with 8 figures. 1 50

8590 **Samter, M., und Heymons, R.**, Die Variationen bei Artemia salina Leach und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin (Abhandl. Akad.) 1902. gr. 4. 62 pg. 2 50

8591 **Sars, G. O.**, On the Polyphemidae of the Caspian Sea. (St. Petersburg, Annuaire Mus. zool. Acad.) 1902. roy. 8. 24 pg. with 4 plates in-4. 4

8592 **Strand, E.**, Theridiiden aus dem westlichen Norwegen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 23 pg. m. 6 Abbildungen. 2 50

8593 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Diplopoden. Theil I: Formen aus Tirol, Italien und Cypern. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1902. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8594 **Ariola, V.**, La natura della Partenogenesi nell'Arbacia pustolosa. Ricerche compiute alla Stazione zoologica di Napoli. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1902. in-8. gr. 12 pg. con 1 tavola. Mark 2

8595 — Ricerche anatomo-zoologiche sui Cestodi parassiti del Centrolophus pompilus. Genova (Atti Univ.) 1902. 4. 54 pg. con 5 tavole. 7

8596 — Contributo per una monografia dei Didymozoon. I Didymozoon parassiti del Tonno. Paris (Arch. Parasit.) 1902. in-8. gr. 10 pg. con 11 figure. 1 50

8597 — Revisione della famiglia Bothriocephalidae s. str. Paris (Arch. Parasit.) 1900. gr. in-8. 119 pg. con 3 tavole in-4. 10

8598 **Bergendal, D.**, Zur Kenntniss der nordischen Nemertinen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

8599 **Bossuat, E.**, Les Helminthes dans le foie. Paris 1902. gr. in-8. 56 pg. av. figures.

8600 **Sluiter, C. P.**, Die Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Expedition, nebst Zusammenstellung der überdies aus dem Indischen Archipel bekannten Arten. Leiden 1902. gr. 4. 53 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen. 6 50

Botanik.

Allgemeines.

8601 **de Bie, H. C. H.**, De Landbouw der inlandsche Bevolking op Java. Gedeelte II. Batavia (Mededeel. 's Lands Plantentuin) 1902. 4. 34 u. 107 pg. 3 50
I. 1901. 146 pg. M. 3,50.

8602 **Blanchard, T.**, Liste des noms patois de Plantes aux environs de Millefais (Vendée). Le Mans (Bull. Assoc. Franç. Bot.) 1902. 8. 61 pg.

8603 **Bolletino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi pubblicato per cura del R. Instituto Sperimentale di Scafati (Salerno). Anno I, nr. 5. Settembre 1902. Torre Annunziata 1902. 4. pg. 257—295 con 1 tavola colorata. 3
Cont.: Splendore, A., Contributo allo studio dell' acidità del Tabacco. — Anastasia, G. E., Nicotianografia: N. sylvestris Speg. e Comes.
Anno I, ni. 1—4. c. 14 tavole (1 colorata) e figure. M. 14.

8604 **Centralblatt**, Botanisches. Beihefte: Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Band XIII. Heft 2. Jena 1902. gr. 8. pg. 149—264 m. 12 Holzschnitten.
Inhalt: Zahlbruckner, A., Diagnosen neuer u. ungenügend beschriebener Californischer Flechten. — Hansgirg, A., Ueber die Schutzeinrichtungen der jungen Laub- u. Keimblätter. — Garjeanne, A. J. M., Buntblätterigkeit bei Polygonum. — Höck, F., Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts VII. — Bokorny, T., Die proteolytischen Enzyme der Hefe. etc.
Preis des vollständigen Bandes (ca. 35 Bogen) M. 16.

8605 **Dioskurides**, Pedanios, aus Anazarbos, Arzneimittellehre in fünf Büchern. Uebersetzt u. mit Erläuterungen versehen von J. Berendes. Stuttgart 1902. gr. 8. 8 u. 572 pg. 16

8606 **Goethe, R.**, Bericht der kön. Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Jahr 1901. Wiesbaden 1902. gr. 8. 179 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 1

8607 **Guigues, P.**, Analyse des Scammonées naturelles. (Paris, Bull. Sc. Pharm. 1902.) 8. 4 pg. 0 50

8608 **Henslow, G.**, Wilde Planten. Bewerkt door P. G. Buekers. Zutphen 1902. 8. 8 u. 207 pg. m. 56 Abbildungen. 1 80

8609 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXXIII. Heft 1. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 1—208. 6
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XXIV.

8610 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. Nos. 179—180 (Volume 26, part VII). London, October 1902. 8. pg. 3 and 537—592. 4 20
Cont.: Forbes, F. B., and Hemsley, W. B., Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Korea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong. Part XIII.
Vol. 26, now complete, 595 pg. with 10 plates. M. 26.40.

8611 **Mededeelingen** uit 's Lands Plantentuin. LVIII: de Bie, H. C. H., De Landbouw der inlandsche Bevolking op Java. II. Batavia 1901. 4. 34 u. 107 pg. 3 50

8612 **Moreau de Tours, A.**, Le Maté (étude historique, chimique et physiologique). Paris 1902. 8. 81 pg. av. figures.
8613 **Neljubow, D.**, Die Natur der Pflanzen. Die charakteristischen Lebenserscheinungen u. wichtigsten Züge der Aehnlichkeit u. Verschiedenheit der Organismen im Pflanzenreiche. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 302 pg. m. 32 chromolithographischen Tafeln u. 210 Abbildungen. Mark 9
8614 **Porter, C. E.**, Memorandum de Botanica. (Organolojia, fisiolojia i clasificacion de las Vejetales.) Valparaiso 1902. 8. 270 pg. av. figures. 8
8615 **Sydney.** — New South Wales, Botanic Gardens and Domains, Report on, for the year 1901 (by J. H. Maiden). Sydney 1902. fol. 30 pg. 1 05

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8616 **Crié, L.**, Anatomie et Physiologie végétales. 4. édition. Paris 1902. 8. 228 pg. av. 237 figures.
8617 **De Candolle, C.**, Nouvelle étude des Hypoascidies de Ficus. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1902. 8. 10 pg. avec 2 planches. 1 50
8618 **Hedgcock, G. G.**, Studies in the Vegetation of the State of Nebraska. II: The relation of the Water-content of the Soil to certain Plants, principally Mesophytes. Lincoln Neb. 1902. 8. 79 pg. 3
8619 **Kurzwelly, W.**, Ueber die Widerstandsfähigkeit trockener pflanzlicher Organismen gegen giftige Stoffe. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 51 pg.
8620 **Nathansohn, A.**, Ueber Regulationserscheinungen im Stoffaustausch. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 50 pg.
8621 **Schoute, J. C.**, Ueber Zelltheilungsvorgänge im Cambium. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1902. gr. 8. 60 pg. m. Abbildungen. 1 60
8622 **Tischler, G.**, Die Berberideen und Podophyllaceen. Vergleichend morphologisch-biologische Monographie. Leipzig 1902. 8. 136 pg.
Verworn, M., Die Biogenhypothese — siehe Nr. 8505.

Phanerogamae.

8623 **Adamow, W. v.**, Ueber Sagittaria alpina Willd. (Sag. natans Pall.), einen bisher noch unbekannten Bürger der Europäischen Flora. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Scripta bot. Horti Univers.) 1902. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln. 3
8624 **Guigues, P., Perrot, E., et Mongin**, Une forêt de Sabines (Juniperus Sabina) dans les Hautes-Alpes. — A propos de la Sabine et des espèces botaniques de Juniperus fournissant la drogue commerciale. (Paris, Bull. Sc. Pharm. 1902.) 8. 16 pg. avec 5 planches. 2
8625 **Matsumura, J.**, Conspectus of Leguminosae growing wild or cultivated in Japan, Liukiu and Formosa. Tokyo 1902. roy. 8. 2

Cryptogamae.

8626 **Bäumler, J. A.**, Beiträge zur Cryptogamen-Flora des Presburger Comitates. Die Pilze. Heft IV. Presburg 1902. 8. 60 pg. 2
8627 **Börgesen, F.**, The Marine Algae of the Faeröes. (Reprinted from the "Botany of the Faeröes".) Copenhagen, Nov. 15, 1902. roy. 8. 194 pg. with 59 figures in the text and 1 large map. 7
8628 **Britzelmayr, M.**, Lichenologisches aus den Algäuer Alpen. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1902. 8. 15 pg. 1
8629 **Butkewitsch, W.**, Umwandlung der Eiweissstoffe und die niederen Pilze im Zusammenhange mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1902. gr. 8. 94 pg.
8630 **Foslie, M.**, Bieten die Heydrichschen Melobesien-Arbeiten eine sichere Grundlage? Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1902. 8. 28 pg. 1 80
8631 — New forms of Lithothamnia. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1902. roy. 8. 6 pg. 0 60
8632 — Three new Lithothamnia. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1902. roy. 8. 5 pg. 0 60
8633 **Geheeb, A.**, Zur Aufklärung einiger exotischer Laubmoose, welche als „species novae" in die Litteratur Eingang fanden, jedoch auf bereits bekannte Arten zurückzuführen sind. (Jena, Beihefte Bot. Centralbl. 1902.) gr. 8. 7 pg. 0 80

8634 **Holler, A.**, Die Lebermoose des Kreises Schwaben und Neuburg. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1902. 8. 26 pg.

8635 **Kaalaas, B.**, Zur Bryologie Norwegens. Theil I. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1902. gr. 8. 23 pg.

8636 **Kemna, A.**, Travaux américains récents sur la Biologie des Eaux Potables. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.), Oct. 1902. 8. 9 pg. av. 1 planche. Mark 0 80

8637 **Lemmermann, E.**, Das Phytoplankton des Meeres. Beitrag II. Bremen (Abh. Naturw. Ver.) 1902. 8. 78 pg. 2 50
I. 1899. 41 pg. M. 2.

8638 **Massalongo, C.**, Le nostre cognizioni intorno ai Funghi della Flora Veronese al principio del XX. secolo. (Verona, Atti Acc. 1902.) in-8. gr. 24 pg. 1 50

8639 — Novitates Florae Mycologicae Veronensis. (Fungi potissimum in Valle Tremniacensi detecti.) Verona (Atti Acc.) 1902. in-8. maj. 87 pg. cum 10 tabulis coloratis. 8

8640 **Mereschkowsky, C.**, On Polynesian Diatoms. (In Russian with English summary.) (St. Petersburg, Scripta bot. Horti Univers.) 1902. roy. 8. 66 pg. with 3 plates. 4

8641 **Schnegg, H.**, Pilzparasitäre Krankheiten. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1902. 8. 48 pg. 1 50

8642 **Schmidt-Nielsen, S.**, Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Häringen. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1902. gr. 8. 52 pg. 2 50

8643 **Schröder, B.**, Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen. (Heidelberg, Verh. Naturh.-Med. Ver. 1902.) gr. 8. 58 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 4588.

8644 **Serbinow, J.**, Die Erysipheen des Gouvernements St. Petersburg. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) (St. Petersburg, Scripta bot. Horti Univers.) 1902. gr. 8. 28 pg. 1 50

8645 **Wille, N.**, Mittheilung über einige von C. E. Borchgrevink auf dem Antarktischen Festlande gesammelte Pflanzen. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1902. gr. 8. 20 pg. m. 4 Tafeln.
Inhalt: Bryhn, N., Sarconeurum, genus Muscorum novum (c. 2 tabb.). — Fries, T. M., Lichenes antarctici. — Wille, N., Antarktische Algen (m. 2 Tfln.). — Holmboe, J., Navicula mutica Kütz. aus dem Antarktischen Festlande.

8646 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band 41. Heft III. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 4 u. 369—564. 6
Inhalt: Kolle, W., u. Otto, R., Differenzirung der Staphylokokken mittelst der Agglutination. — Otto, R., Ueber den Einfluss der Thierpassagen auf die Virulenz der Pestbacillen für die verschiedenen Thierarten. — Silberschmidt, W., Bakteriologisches über einige Fälle von Gangrène foudroyante. etc.
Band 41, jetzt vollständig, 568 pg. m. 13 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. M. 24.

Florae.

8647 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Band II. Abtheilung 1: Embryophyta siphonogama (Angiospermae [Monocotyledones (Glumiflorae I: Gramina)]). Leipzig 1898—1902. gr. 8. 5 u. 795 pg. 10
Band I: Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama: Gymnospermae (Pandanales, Helobiae). 1898. 426 pg. M. 10.

8648 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des k. botanischen Gartens u. Museums zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XXIV. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1902. gr. 8. 208 pg. 6
Inhalt: Schmidle, W., Das Chloro- u. Cyanophyceenplankton des Nyassa u. einiger anderer innerafrikanischer Seen. — Hennings, P., Fungi Africae orientalis II. — Pilger, R., Gramineae Africanae IV. — Kränzlin, F., Orchidaceae Africanae VII. — Kamiensky, F., Lentibulariaceae Africanae. — Engler, A., Moraceae, Urticaceae, Proteaceae, Violaceae Africanae. — Engler, A., u. Ruhland, W., Dichapetalae Africanae II. — Harms, H., Passiflorae Africanae. Leguminosae Africanae III. Araliaceae Africanae II. — Lindau, G., Acanthaceae Africanae VI. — Gilg, E., Dilleniaceae, Capparidaceae Africanae.
Theil I—XXIII — siehe Nr. 4268.

8649 **Forbes, F. B., and Hemsley, W. B.**, Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Korea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong. Part 13 (Volume II, part 7). (London, Journ. Linn. Soc.) 1902. 8. pg. 3 and 537—592. 4 20
The complete work, 2 volumes in 13 parts, 1886—1902. 521 and 595 pg. with 24 plates. M. 51.60.

8650 **Havaas, J.**, Om Vegetationen paa Hardangervidden. (Bergen, Mus. Aarb.) 1902. gr. 8. 19 pg. 1 50

8651 **Jordan, A., et Fourreau, J.,** Icones ad Floram Europae novo fundamento instaurandam spectantes. Fasciculi 57—100, sistens tabulas 281—500. Opus absolutum.
Suite et fin de l'ouvrage. Les souscriptions sont reçues par R. Friedländer & Sohn, Berlin. Fasc. 1—56 c. tabulis 280. M. 560.

8652 **King, G.,** Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 13. (Conclusion of vol. III.) Calcutta (Journ. As. Soc. Bengal) 1902. roy. 8. 35 pg. Mark 3

8653 — The same. Titlepage and Index to vol. III (nrs. 9—13): Calyciflorae. Calcutta 1902. roy. 8. 28 pg. 2

8654 **Notö, A.,** Indre- og Mellem-Kvaenangens Karplanter. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1902. gr. 8. 70 pg. m. 1 Kartenskizze.

8655 **Ostenfeld, C. H.,** Botanische Jagttagelser fra Hendalen i det östlige Norge. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln.

8656 **Upendranath Kanjilal,** Forest Flora of the School Circle, North-Western Provinces. Being a descriptive List of the Indigenous Woody Plants of the Saharanpur and Dehra Dun Districts and the adjoining portion of the Tehri-Garwhal State in the North-Western Provinces, with Analyses. Calcutta 1901. 8. 5

Wille, N., Mittheilungen über einige von Borchgrevink auf dem Antarktischen Festlande gesammelte Pflanzen — siehe Nr. 8645.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Anales del Museo de la Plata. Seccion géologica y mineralogica — voir no. 8460.

8657 **Annuaire** et Aide-mémoire des Mines, de la Metallurgie, de la Construction mécanique et de l'Electricité. Fondé par C. Jeanson, rédigé par F. Lebrun, L. Campredon et P. Barré. Année 25: 1902—1903. Paris 1902. 8. 1500 pg. 9

8658 **Boletin** de la Comision del Mapa geologico de Espana. Tomo XXVI (Serie 2. Tomo VI): 1899. Madrid 1902. 4. 15 et 285 pg. av. 1 carte coloriée, 7 planches et figures. 18
Cont.: Mallada, L., Memoria descriptiva de la cuenca carbonifera de Belmez (av. 1 carte et 1 plche.). — Oehlert, D. P., Fosiles devonianos de Santa Lucia, trad. por R. S. Lozano (av. 3 plchs.). — Cortazar, D. de, Las hachas de piedra pulimentada en Espana (av. 3 plchs.). etc.

8659 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen. Auf Anordnung des Kön. Finanzministeriums herausgegeben von C. Menzel. Jahrgang 1902. Freiberg 1902. gr. 8. 9 u. 512 pg. m. 23 Tafeln u. Holzschnitten. 10

8660 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 2: Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien u. angrenzender Gebiete. Band II. Heft 2. Leiden 1902. gr. 8. pg. 93—168 m. 3 Karten, 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 5
Inhalt: Bergt, W., Zur Geologie des Coppename- u. Nickeriethales in Surinam (m. 3 Karten u. 2 Tfln.). — Oort, E. D. van, Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4273.

Palaeontologie.

8661 **Bogoslowsky, N. A.,** Beiträge zur Kenntniss der Ammonitenfauna der unteren Kreide des mittleren und nördlichen Russlands. (Russisch.) St. Petersburg (Arb. Geol. Com.) 1902. 4. 166 pg. m. 18 Tafeln. 13₅₀

8662 **Brusina, S.,** Eine subtropische Oasis in Ungarn. (Fossile Melanopsis- und Neritina-Arten.) Graz (Mitteil. Naturw. Ver.) 1902. 8. 21 pg. 1₂₀

Oort, E. D. van, Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba — siehe Nr. 8670.

8663 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. G. Steinmann. Band 49. Lieferung III. Stuttgart 1902. gr. 4. pg. 121—162 m. 2 Tafeln u. 29 Abbildungen.
Inhalt: Volz, W., Proneusticosaurus, eine neue Sauropterygiergattung aus dem unteren Muschelkalk Oberschlesiens.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 60.

8664 **Roger, O.**, Wirbelthierreste aus dem Obermiocän der Bayerisch-Schwäbischen Hochebene. Theil IV. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1902. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln. Mark 4
Theil I—III. 1898—1900. 46, 14 u. 18 pg. m. 4 Tafeln. M. 7.20.

8665 **Sacco, F.**, I Brachiopodi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Torino 1902. in-4. gr. 50 pg. c. 6 tavole (335 figure). 10

8666 **Sauvage, H. E.**, Le Mammouth dans la partie sud de la mer du Nord. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1902.) 8. 5 pg. 0,40

8667 **Volz, W.**, Proneusticosaurus, eine neue Sauropterygiergattung aus dem unteren Muschelkalk Oberschlesiens. (Stuttgart, Palaeontographica) 1902. gr. 4. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 29 Abbildungen.

8668 **Walcott, C. D.**, Cambrian Brachiopoda: Acrotreta, Linnarssonella, Obolus. With descriptions of new Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1902. 8. 36 pg. 2

8669 **Zeiller, R.**, Flore fossile des gîtes de charbon du Tonkin. Atlas. Paris 1902. gr. in-4.

Geologie.

8670 **Bergt, W.**, Zur Geologie des Coppename- und Nickeriethales in Surinam. — Oort, E. D. van, Ueber einen Sirenenwirbel aus dem Serro Colorado auf Aruba. (Leiden, Samml. geol. Reichsmus.) 1902. gr. 8. 76 pg. m. 3 Karten, 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 5

8671 **Burckhardt, C.**, Coupe géologique de la Cordillère entre Las Lajas et Curacautin. La Plata (Anal. Mus. La Plata) 1900. fol. 7 et 102 pg. av. 26 planches (2 coloriées) et figures. En enveloppe. 36
Du même auteur: Profils géologiques transversaux de la Cordillère Argentino-Chilienne. La Plata 1900. fol. 136 pg. av. 32 planches (4 coloriées). M. 48.

8672 — Le Gisement supracrétacique de Roca (Rio Negro). La Plata (Rev. Mus. La Plata) 1901. 4. 16 pg. av. 4 planches. 2,50

8673 **Gentil, L.**, Esquisse stratigraphique et pétrographique du bassin de Tafna (Algérie). Lille 1902. gr. in-8. 543 pg. av. planches et figures.

8674 **Hess, J.**, La catastrophe de la Martinique. Paris 1902. 8. 12 et 300 pg. av. cartes et 50 gravures. 3

6875 **Roth, S., Kurtz, F., et Burckhardt, C.**, Le Lias de la Piedra Pintada (Neuquen). La Plata (Rev. Mus. La Plata) 1901. 4. 26 pg. av. 1 carte et 3 planches. 3

8676 **Rutot, L.**, Le Projet Lambert pour l'alimentation d'Anvers par puits profonds dans la Craie. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Oct. 1902. 8. 28 pg. avec figures. 1

8677 — Comparaison du Quaternaire de Belgique au Glaciaire de l'Europe centrale. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Oct. 1902. 8. 15 pg. 1

8678 **Schäfer, R.**, Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig 1903. gr. 8. 9 u. 176 pg. m. 7 Farbendrucktafeln u. 59 Abbildungen. 10
Enthält u. a.: Ueber die Geologie Mexikos. Petrographische Beschreibung der Gesteine des Popocatepetl, Ixtaccihuatl u. Pico de Orizaba.

8679 **Sterzel, J. T.**, Geologische Karte der Umgegend von Chemnitz, 1 : 100000. Chemnitz 1902. 1 Farbendrucktafel in fol. 0,30

8680 **Van den Broeck, E.**, La Géologie et les Travaux publics. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Oct. 1902. 8. 7 pg. 0,40

8681 **Van Meenen et Van den Broeck**, La question des Eaux du Bocq à la Société Belge de Géologie. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Oct. 1902. 8. 11 pg. 0,40

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Ueber die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 8765.

8682 **Wähner, F.**, Das Sonnwendgebirge im Unterinnthal. Ein Typus alpinen Gebirgsbaues. Theil I. Wien 1902. 4. 12 u. 356 pg. m. 1 geologischen Karte, 19 theilweise colorirten Lichtdrucktafeln u. 96 Abbildungen. 35

Mineralogie und Krystallographie.

Gentil, L., Esquisse pétrographique du bassin de Tafna — voir no. 8673.

8683 **Kerpely, A. v.**, Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik im Jahre 1898. Jahrgang 15 (der ganzen Reihe Jahrg. 35). Herausgegeben von T. Beckert. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 240 pg. m. 187 Abbildungen. Mark 14

8684 **Kobell, Fr. v.**, Tafeln zur Bestimmung der Mineralien. Ins Russische übersetzt von A. Lesch. 3. Auflage. St. Petersburg 1903. 8. 151 pg. 3

8685 **Ledebur, A.**, Handbuch der Eisenhüttenkunde. 4., neu bearbeitete Auflage. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. II: Das Roheisen u. seine Darstellung. Leipzig 1902. gr. 8. pg. 383—702 m. Abbildungen. 13
Abtheil. I — siehe Nr. 3986.

8686 **Mauritz, B.**, Beiträge zur krystallographischen Kenntniss der Ungarischen Kupferkiese. (Ungarisch mit Deutschem Auszuge.) (Budapest, Term. Füz.) 1902. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 2

Mathematik.

8687 **Barnes, E. W.**, Memoir of Integral Functions. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 90 pg. 4,60

8688 **Clairin, J.**, Sur les Transformations de Baecklund. Paris 1902. 4. 68 pg.

8689 **Daniels, F.**, Sur le calcul des Quaternions. Paris (Enseignem. math.) 1902. 8. 15 pg. av. figures.

8690 **Dietrichkeit, O.**, Siebenstellige Logarithmen und Antilogarithmen aller vierstelligen Zahlen und Mantissen von 1000—9999 bezw. 0000—9999 mit Randindex und Interpolationseinrichtung für 4- bis 7-stelliges Schnellrechnen. Berlin 1902. 8. 64 pg. Leinenband. 3

8691 **Ganter, H., und Rudio, F.**, Die Elemente der analytischen Geometrie. Mit zahlreichen Uebungsbeispielen. Theil I: Analytische Geometrie der Ebene. 5., verbesserte Auflage. Leipzig 1903. gr. 8. 8 u. 187 pg. m. 53 Holzschnitten. Leinenband. 3
Theil II. 3. Auflage — siehe Nr. 6179.

8692 **Godefroy, M.**, Théorie élémentaire des Séries. (Limites; séries à termes constants et variables; fonction exponentielle; fonctions circulaires; fonction gamma.) Avec préface par L. Sauvage. Paris 1903. gr. in-8. 8 et 266 pg. 6,50

8693 **Lüling, M.**, Mathematische Tafeln für Markscheider und Bergingenieure, sowie zum Gebrauche für Bergschulen. 5. Auflage. Berlin 1902. Lex. 8. 61 u. 64 pg. Leinenband. 6

8694 **Mayer, J. E.**, Das mathematische Pensum des Primaners. Heft I: Progressionen, Zinseszins- u. Rentenrechnung. Freiburg 1902. gr. 8. 52 pg. 1

8695 **Molenbroek, P.**, Leerboek der Meetkunde. 2. druk. Deel I en II: Planimetrie; Stereometrie. Leiden 1902. gr. 8. 322 u. 211 pg. m. Holzschnitten. 4,80

8696 **Montcheuil, M. de**, Sur une classe des Surfaces. Paris 1902. 4. 83 pg.

8697 **Pearson, K.**, Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. Part XI: On the influence of natural selection on the variability and correlation of organs. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 66 pg. with 3 figures. 3,10
Parts I—X. 1894—1901. 602 pg. with 3 tables, 17 plates and figures. (Partly out of print. Price at R. Friedländer & Sohns M. 58.50).

8698 **Pesch, A. J. van**, Logarithmentafels met 5 Decimalen. 6. druk. Leiden 1902. gr. 8. 22 u. 96 pg. 2

8699 **Riemann, B.**, Gesammelte mathematische Werke. Nachträge, herausgegeben von M. Noether u. W. Wirtinger. Leipzig 1902. gr. 8. 8 u. 116 pg. m. 9 Holzschnitten. 6
Inhalt: Vorlesungen über die allgemeine Theorie der Integrale algebraischer Differentialien. Die Integrale einer linearen Differentialgleichung 2. Ordnung in einem Verzweigungspunkt. Vorlesungen über die hypergeometrische Reihe. Mathematische Noten.
Gesammelte mathematische Werke. 2. Auflage. 1892. 568 pg. m. 1 Bildniss. M. 18.

8700 **Scheibner, W.**, Zur Theorie des Legendre-Jacobi'schen Symbols $\left(\frac{n}{m}\right)$, insbesondere über zweitheilige complexe Zahlen. Theil II. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1902. Lex. 8. 102 pg. m. 2 Holzschnitten. 3,50
Theil I. 1900. 44 pg. M. 1.80.

8701 **Schur, J.**, Neuer Beweis eines Satzes über endliche Gruppen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 7 pg. Mark 0 50

8702 **Ssokolsky, W. A.**, Bestimmung des quadratischen und kubischen Inhalts von Räumlichkeiten verschiedener Bestimmung und Zusammensetzung. Ein Hilfsbuch beim Projectiren. (Russisch.) St. Petersburg 1902. 4. 100 pg. 4

8703 **Stephansen, M. A. E.**, Ueber partielle Differentialgleichungen 4. Ordnung, die ein intermediäres Integral besitzen. Christiania 1902. gr. 8. 80 pg. 2 80

8704 **Vetters, K.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Hannover 1902. gr. 8. m. 200 Holzschnitten. Leinenband. 5

8705 **Wassmuth, A.**, Ueber eine Ableitung der allgemeinen Differentialgleichung der Bewegung eines starren Körpers. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 11 pg. 0 30

8706 **Wroblewsky**, Trigonometrie. Eine Sammlung von Prüfungsaufgaben für das Institut der Tiefbauingenieure, für Berg-, technologische u. a. Institute. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 8. 144 pg. 3

8707 **Wronecki, T.**, Tables trigonométriques centésimales pour le tracé des Courbes des Voies de communication, augmentées de Tables tachéométriques. Constantinople 1902. gr. in-8. 400 pg. av. 33 figures. toile. 11

Astronomie und Geodäsie.

8708 **Annales** de l'Observatoire de Bordeaux, publiées par G. Rayet. Tome X. Paris 1902. 4. 465 pg. 26

8709 **Bigourdan, G.**, Observations de Nébuleuses et d'Amas stellaires. Tome IV: Observations différentielles (XIV h—XVIII h). Paris 1902. 4. 402 pg. 21
Paru antérieurement: Tome V: Observations différentielles (XVIII h—XXIV h). 1899. M. 21.

8710 **Brenner, L.**, Neue Spaziergänge durch das Himmelszelt. Astronomische Plaudereien mit besonderer Berücksichtigung der jüngsten Entdeckungen. Berlin 1903. 8. m. 4 Tafeln u. 105 Abbildungen. 6
Spaziergänge durch das Himmelszelt. Leipzig 1897. 400 pg. m. 6 Tafeln u. Abbildungen. M. 5.50.

8711 **Hayn, F.**, Selenographische Coordinaten. Abhandlung 1. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1902. Lex. 8. 61 pg. 2

8712 **Maunder, E. W.**, Astronomy without a Telescope. Guide to the Constellations and introduction to the study of the Heavens with the unassisted sight. London 1902. 8. 12 and 280 pg. with 12 star-maps, 1 plate and 44 illustrations. cloth. 5 20

8713 **Troels-Lund**, De Sterrenhemel en Wereldbeschouwing in den loop der tijden. Naar het Duitsch vertaald door C. van der Zeyde. Groningen 1902. 8. 8 u. 299 pg. 4 50

8714 **Vos, M. de**, Laerboek der lagere Geodesie. (5—6 Liefgn.) Groningen 1902. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 2 50

Physik.

8715 **Annales** du Bureau central météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1899. Volume II: Observations. Paris 1901. 4. 448 pg. 13
Année 1899 complète, 3 volumes, 241, 448 et 144 pg. av. carte et planches. M. 32.

8716 **Buisson, H.**, Sur une modification des surfaces métalliques sous l'influence de la Lumière. Paris 1901. gr. in-8. 99 pg. av. figures.

8717 **Crémieu, V.**, Recherches expérimentales sur l'Électrodynamique des corps en mouvement. Paris 1901. gr. in-8. 125 pg. av. figures.

8718 **Drewitz, C.**, Ueber einige physikalische Eigenschaften von Legirungen, die durch Einschmelzen und durch hohe Drucke aus Pulver hergestellt sind. Rostock 1902. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 1 60

8719 **Donath, B.**, Physikalisches Spielbuch für die Jugend. Braunschweig 1902. 8. 16 u. 547 pg. m. 156 Holzschnitten. 5

8720 L'**Electricité** à l'Exposition de 1900, publiée avec le concours et sous la direction technique de E. Hospitalier et J. A. Montpellier. Fascicule X: Eclairage électrique, par A. Bainville. Paris 1902. gr. in-8. 66 pg. av. figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet (environ 15 fascicules) M. 42.

8721 **Exner, F. M.,** Versuch einer Berechnung der Luftdruckänderungen von einem Tage zum nächsten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 19 pg. m. 5 Holzschnitten. Mark 0,50

8722 **Fernet, E., et Faivre-Dupaigne, J.,** Cours de Physique pour la classe de mathématiques spéciales. 4. édition. Fascicule II. Paris 1902. gr. in-8. av. 312 figures.
L'ouvrage complet, 2 fascicules 1901—1902. av. 648 figures. M. 13.

8723 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang XVI: 1902. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—248. 7

8724 **Hecht, K.,** Lehrbuch der reinen und angewandten Mechanik für Maschinen- und Bautechniker. (ca. 6 Bände.) Band III: Die graphischen Methoden. Dresden 1902. gr. 8. 7 u. 600 pg. m. 593 Holzschnitten. 12
Band I u. II (Reine Mechanik; Festigkeitslehre). 1892—1900. 442 u. 392 pg. m. Tabellen u. Holzschnitten. M. 18.

8725 **Hefner-Alteneck, F. v.,** Ueber Verbesserungen an der Lichteinheit und an einfachen Photometern. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 13 pg. m. Holzschnitten. 0,50

8726 **Hellmann, G.,** Regenkarte der Provinzen Schleswig-Holstein und Hannover, sowie von Oldenburg, Braunschweig, Hamburg, Bremen und Lübeck. Berlin 1902. 1 colorirte Karte in-4. m. Text (44 pg.) in-8. 1,50
Bisher erschienene Regenkarten der übrigen Provinzen — siehe Nr. 5097.

Hofmann, K. A., Die radioactiven Stoffe — siehe Nr. 8753.

8727 **Hoiborn, L.,** Untersuchungen über Platinwiderstände und Petrolätherthermometer. Leipzig (Ann. Physik) 1901. 8. 17 pg. m. Figuren. 1

8728 **Holborn, L. und Day, A.,** Ueber den Schmelzpunkt des Goldes und die Ausdehnung einiger Metalle in hoher Temperatur. 2 Abhandlungen. Leipzig (Ann. Physik) 1901. 8. 5 u. 19 pg. 1,50

8729 — Ueber das Luftthermometer bei hohen Temperaturen. 2 Teile. Leipzig (Ann. Physik) 1899—1900. 8. 36 u. 41 pg. m. Figuren. 2,50

8730 **Jäger, G.,** Der innere Druck, die innere Reibung, die Grösse der Molekeln und deren mittlere Weglänge bei Flüssigkeiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 10 pg. 0,30

8731 **Jeans, J. H.,** On the Equilibrium of rotating liquid Cylinders. London (Philos. Trans.) 1902. 4. 38 pg. with 6 figures. 2,10

8732 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Table analytique et table par noms d'auteurs des Séries 1 à 3 (1872—1901). Paris 1902. gr. in-8. 9
Série 4. Tome I: Année 1902 (12 nrs.) M. 16. — Correction de l'annonce no. 1136.

8733 **Kalender** für Elektrotechniker, herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrgang XX: 1903. 2 Theile. München 1903. 12. 354 u. 302 pg. m. 4 Tafeln u. 183 Holzschnitten. Lederband u. broch. 5

8734 **Lamotte, M.,** Recherches expérimentales sur les Oscillations électriques d'ordre supérieur. Paris 1901. gr. in-8. 93 pg. av. figures.

8735 **Mach, E.,** Populär-wissenschaftliche Vorlesungen. 3., vermehrte und durchgesehene Auflage. Leipzig 1903. 8. 11 u. 403 pg. m. 60 Abbildungen. 6

8736 **Müller-Erzbach, W.,** Ueber das Wesen und über Unterschiede der Adsorption. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 13 pg. 0,40

8737 **Neumann, C.,** Ueber die Maxwell-Hertz'sche Theorie. Theil II. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1902. Lex. 8. 108 pg. m. 3 Holzschnitten. 3,50
Theil I. 1901. 138 pg. m. 3 Holzschnitten. M. 3.50.

8738 **Noorduyn, W.,** Beginselen der maritime Meteorologie en Oceanographie. Gorinchem 1902. gr. 8. 4 u. 96 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. Gebunden. 4,50

8739 **Olshausen, J.,** Geschwindigkeiten in der organischen und anorgischen Welt bei Menschen, Thieren, Pflanzen, Maschinen, Geschossen, Gasen, Flüssigkeiten, Meeresströmungen, Gletschern, Himmelskörpern u. s. w. Hamburg 1903. 8. 20 u. 488 pg. 9

8740 **Pilleux, L.,** Sur l'Ether cosmique. Nouvelle théorie cinétique des Gaz. Fascicule 2. Céret 1902. 8. 22 pg.

8741 **Schulz, E.,** Technologie der Dynamo-Maschinen. Leipzig 1902. 4. 8 u. 431 pg. m. 430 Abbildungen. 20

8742 **Valentin, J.,** Der Staubfall vom 9. bis 12. März 1001. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. 1,50

Chemie.

8743 **Bersch, J.**, Lexikon der Farbentechnik. Handbuch der Farbenfabrikation, Färberei, Bleicherei u. Zeugdruckerei. (20 Lieferungen.) Wien 1902. gr. 8. — Liefg. 2—5: pg. 49—240. Jede Liefg. Mark 0 50

8744 **Bichel, C. E.**, Untersuchungsmethoden für Sprengstoffe. Berlin (Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1902. fol. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 14 Abbildungen. 3

Butkewitsch, W., Umwandlung der Eiweissstoffe durch die niederen Pilze — siehe Nr. 8629.

8745 **Compte-rendu** des travaux du Laboratoire de Carlsberg. Volume V. Livraison 2. Copenhague 1902. gr. in-8. pg. 65—132 av. 6 figures. 1 80

Cont.: Hansen, E. C., Recherches sur la physiologie et la morphologie des Ferments alcooliques XI et XII. — Pedersen, C., Dosage de petites quantités d'arsénic dans les Matières organiques, spécialement dans la Bière et dans le Moût.

Vol. V. Livrais. 1. 1900. av. 1 portrait et 12 figures. M. 2.

Dioskurides, Arzneimittellehre, übersetzt von J. Berendes — siehe Nr. 8605.

8746 **Eder, J. M.**, Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 10 (Band III. Heft 2): Die Praxis der Photographie mit Gelatineemulsionen. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Halle 1903. gr. 8. pg. 8 u. 345—711 m. 206 Abbildungen. 8

8747 **Erp, H. van**, Beginselen der Chemie in verband met Technologie, Mineralogie, Geologie en Fysiologie. (In 3 deelen.) Deel 1: Anorganische Chemie; Metalloieden. Amsterdam 1902. gr. 8. 10 u. 315 pg. m. 102 Abbildungen. 4 50

8748 **Fischer, F.**, Handbuch der chemischen Technologie. 4. Auflage (15., umgearbeitete Auflage von R. v. Wagner's Handbuch der chemischen Technologie.) Band II: Organischer Theil. Leipzig 1902. gr. 8. 7 u. 437 pg. m. 223 Abbildungen. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1900—1902. 794 u. 444 pg. m. 920 Abbildungen. M. 22.

8749 **Guigues, P.**, Composition de quelques produits employés dans la médecine populaire arabe. (Paris, Bull. Sc. Pharmac. 1902.) 8. 6 pg. 0 50

8750 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (In 7—8 Bänden.) Braunschweig 1902. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 92 (Band VII. Liefg. 10): pg. 865—960. Jede Liefg. 2 40

8751 **Hantzsch, A.**, Die Diazoverbindungen. Stuttgart 1902. gr. 8. 82 pg. 2 40

8752 **Hausbrand, F.**, Das Trocknen mit Luft und Dampf. Erklärungen, Formeln u. Tabellen für den praktischen Gebrauch. 2. Auflage. Berlin 1902. 8. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. Leinenband. 4

8753 **Hofmann, K. A.**, Die radioactiven Stoffe nach dem gegenwärtigen Stande der wissenschaftlichen Erkenntniss. Leipzig 1903. gr. 8. 54 pg. 1 60

8754 **Hoppe-Seyler, F.**, Handbuch der physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse für Aerzte und Studirende. 7. Auflage, bearbeitet von H. Thierfelder. Berlin 1903. gr. 8. 15 u. 618 pg. m. 1 colorirten Spectraltafel u. 18 Holzschnitten. 16

8755 **Jahrbuch**, Technisch-chemisches, 1900. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie. Herausgegeben von R. Biedermann. Jahrgang 23. Braunschweig 1902. 8. 12 u. 682 pg. m. 150 Abbildungen. Leinenband. 15

8756 **Koehler, A.**, Recherches sur les chaleurs de formation et de décomposition de quelques dérivés trinitrés de la Série aromatique. Paris 1901. gr. in-8. 96 pg.

8757 **Linde, C.**, Sauerstoffgewinnung mittels fractionirter Verdampfung flüssiger Luft. Berlin (Zeitschr. Ver. Ingen.) 1902. gr. 8. 15 pg. m. 8 Holzschnitten. 0 60

8758 **March, F.**, Action des Ethers et Cétones monohalogènes sur l'Acétylacétone. Paris 1902. gr. in-8. 80 pg.

8759 **Meyerhoffer, W.**, Die chemisch-physikalische Beschaffenheit der Heilquellen. Hamburg 1902. gr. 8. 31 pg.

Moreau de Tours, A., Le Maté (étude chimique) — voir no. 8612.

8760 **Moureu, C.**, Notions fondamentales de Chimie organique. Paris 1902. 8. 298 pg. av. figures. 6 50

8761 **Pignet et Hue**, Noueau procédé rapide pour l'analyse chimique de l'Eau. Paris 1902. 8. 1 40

8762 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band VIII. Heft 1 u. 2: Hantzsch, A., Die Diazoverbindungen. Stuttgart 1902. gr. 8. pg. 1—82. Mark 2,40
Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

8763 **Schroeder, G. und J. v.**, Wandtafeln für den Unterricht in der allgemeinen Chemie und chemischen Technologie. Fortgesetzt von A. Harpf u. H. Krause. Cassel 1902. colorirte Tafeln in-gr. fol. m. Erläuterungen. in-gr. 8. — Lieferung 8: Tafel 36—40 m. 34 pg. Erläuterungen. Jede Liefg. 10
auf Leinwand mit Stäben 16

8764 **Van Slyke, L. L., and Hart, E. B.**, Methods for the estimation of the proteolytic compounds contained in Cheese and Milk. Geneva N. Y. (Bull. N. Y. Agr. Exp. Stat.) Sept. 1902. 8. 22 pg. 0,80

8765 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 28. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1902. gr. 8. 5 pg. 0,50
Inhalt: Van't Hoff, J. H., Die künstliche Darstellung von Kaliborit.
Mittheil. 1—7, 9—11, 13—27. 1897—1902. 202 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 24.50. — Mittheil. 8 u. 12 als Sonderdruck nicht erschienen.

8766 **Winkler, C.**, Praktische Uebungen in der Maassanalyse. Anleitung zur Erlernung der Titrirmethode. 3. Auflage. Leipzig 1902. gr. 8. 11 u. 164 pg. m. Holzschnitten. 6

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Mathematik an der Universität Münster Dr. **Reinhold v. Lilienthal** zum o. Professor. — a. o. Prof. **Vladimir Varicak** an der Universität in Agram zum o. Professor der Mathematik. — Der Fabrikdirektor **D. J. Sumec** in Brünn zum a. o. Professor der Elektrotechnik an der dortigen böhm. Techn. Hochschule. — Dr. **Moritz v. Rudzki**, o. Prof. der Meteorologie an der Universität Krakau, zum o. Professor der Astronomie. — An der Bergakademie in Přibram zu o. Professoren **August Harpf** (f. Chemie u. Probirkunde), Dr. **Josef Theurer** (f. Physik) und Dr. **Josef Adamczik** (f. darst. Geometrie). — Prof. **Alexius Faworsky** zum o. Professor der anorg. Chemie an der Universität Petersburg.

Berufen: Der a. o. Professor der Geographie **Eugen Oberhummer** (München) als o. Professor an die Universität Wien. Wie verlautet wird er diesem Rufe Folge leisten.

Verliehen: Den Custoden am Zoologischen Museum der Universität Berlin, Dr. **Wilhelm Weltner**, Dr. **Gustav Tornier** u. **Paul Matschie** wurde das Prädikat „Professor" verliehen.

Gewählt: Von der Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher in Halle zu Mitgliedern die Proff. Dr. **Henry Potonié** an der Bergakademie in Berlin u. Dr. med. **Hugo Kronecker** in Bern. — Von der Münchener Akademie der Wissenschaften zu correspondirenden Mitgliedern die Proff. Dr. **Wilhelm Engelmann** (Berlin), Dr. **Adolf Engler** (Berlin), Dr. **J. H. van't Hoff** (Berlin), Dr. **Karl Harry Ferd. Rosenbusch** (Heidelberg), Dr. **Emile Perrot** (Paris), **W. C. Brögger** (Christiania) und **J. Willard Gibbs** (New Haven). — Von der Wiener Akademie der Wissenschaften zu correspond. Mitgliedern Prof. **Cornelius Doelter** in Graz, Chefgeologe Bergrat Dr. **Friedrich Teller** in Wien, Prof. Dr. **Rudolf Wegscheider** in Wien, Prof. Dr. **Eduard van Beneden** in Liège und Lord **J. W. Rayleigh** in Witham.

Habilitirt: Dr. **Lubosch** f. Anatomie an der Universität Jena. — An der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Paul Eitner** für chemische Technologie Dr. **Sivert Bragstadt** für Elektrotechnik u. Dr. **Muth** für Botanik. — Dr. **Alexander Nathanson** an der Universität Leipzig für Botanik. — Dr. **Rohland** für anorg. Chemie an der Techn. Hochschule in Stuttgart. — Dr. **P. Cohn** für pharmaceutische Chemie an der Universität Wien.

Der o. Prof. der Mineralogie an der Böhm. Techn. Hochschule in Brünn Dr. **Jaroslaus J. Jahn** ist aus Gesundheitsrücksichten von seinem Amte zurückgetreten. — Dr. **P. L. Sclater**, London, hat sein Amt als Secretär der Zoological Society (nach 43-jähriger Führung) niedergelegt. — Der Director des Geological Survey in Calcutta **C. L. Griesbach** wird Mitte December aus seinem Amte scheiden.

Verstorben: Dr. **A. R. C. Solwyn**, früher Director des Geological Survey of Canada, in Vancouver am 19. October, 78 Jahre alt. — **Ogden N. Rood**, Professor der Physik an der Columbia University in New York, daselbst am 12. November. — Der Professor der Agrikulturchemie Dr. **George Thoms** an der Polytechn. Schule in Riga am 15. November im 60. Lebensjahre. — Sir **William Roberts-Austen**, Mitglied der Royal Society, am 23. November in London im Alter von 59 Jahren. — Dr. **Hermann Dingler**, Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule in Aschaffenburg, daselbst vor Kurzem im 56. Lebensjahre. — Dr. **Leonhard Landois**, o. Professor der Physiologie an der Universität Greifswald, 65 Jahre alt. — Dr. **Ernst Mehnert**, a. o. Professor und Prosektor am anatom. Institut in Halle im Alter von 65 Jahren.

Referate.

Prof. **St. Meunier, La Géologie générale.** (Bibliothèque scientifique internationale vol. XCVIII.) Paris, Félix Alcan, 1903. VI et 336 pages, Grand in-Octavo, avec 42 gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise. Prix 6 fr.

Dies neue Werk des französischen Gelehrten dürfte weniger die Bezeichnung eines Lehr- oder Handbuches der Geologie beanspruchen, als vielmehr diejenige einer Philosophie der Geologie, in welcher der Verfasser seine Ideen über die Entwicklung und über den gegenwärtigen Stand dieser Wissenschaft zusammenfasst.

Er erläutert seine Theorie von den Centren der gegenwärtigen geologischen Thätigkeit, indem er Vergleiche mit den früheren geologischen Epochen zieht und gelangt so zum Aufbau einer tellurischen Physiologie. In Frankreich hat das Werk, welches aus den Vorlesungen des Verfassers am Naturhistorischen Museum entstanden ist, grossen Beifall gefunden; auch dem deutschen Geologen dürfte das Studium desselben zu empfehlen sein.

Prof. Dr. **E. Weinschenk, Grundzüge der Gesteinskunde.** Teil I: Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie. Freiburg i. Br., Herdersche Verlagshandlung, 1902. VIII und 166 Seiten, Gross-Oktav, mit 3 Tafeln und 47 Textfiguren. Preis M. 4,—, geb. M. 4,60.

Das vorliegende Buch verfolgt in erster Linie den Zweck, dem Geologen die Bedeutung petrographischer Untersuchungen vor Augen zu führen und sein Interesse für diese bis heute von ihm vernachlässigte Wissenschaft zu wecken. Die Schwierigkeiten, welche einer einheitlichen Darstellung auf einem Gebiete entgegenstanden, auf welchem ein Gegensatz der Meinungen vorhanden ist, wie kaum in einem anderen Theil der gesammten Naturwissenschaften, konnten allerdings nur zum Theil behoben werden. Es wurden daher die verschiedenen Hypothesen neben einander gestellt und ihre gegenseitige Berechtigung diskutirt. So dürfte das Büchlein zum Nachdenken und selbständigen Forschen auf einem der interessantesten Gebiete naturwissenschaftlicher Erkenntniss anregen.

R. H. **Blochmann, Licht und Wärme.** Gemeinfasslich dargestellt. Leipzig, Verlag von C. E. Poeschel, 1902. VI und 272 Seiten, Gross-Oktav, mit 81 Abbildungen. Preis M. 3,80, geb. in Leinwandband M. 4,60.

Der Verfasser dieses geschmackvoll ausgestatteten Werkes hat sich die nicht leichte Aufgabe gestellt, die Lehre von Licht und Wärme in allgemein verständlicher Form darzustellen, ohne mathematische Kenntnisse zur Vorbedingung zu machen. Er gliedert die Lehre von der Wärme in die beiden Hauptstücke: Die Ausdehnung der Materie durch die Wärme, — und: Die Mitteilung der Wärme an andere Körper. Für den grösseren Leserkreis dürften hier die Betrachtungen über die atomistische Zusammensetzung der Materie, die geschichtliche Entstehung des Thermometers, und dann das neue Lindesche Verfahren zur Erzeugung flüssiger Luft von besonderem Interesse sein.

In dem der Optik gewidmeten Abschnitt erläutert der Verfasser die Beobachtungen an Lichtstrahlen, welche sich nur in einem Medium bewegen, und die Erscheinungen der Brechung des Lichts.

Die Diction ist klar, fasslich und ansprechend.

Entomologisches Jahrbuch. XII. Jahrgang. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1903. Herausgegeben unter gütiger Mitwirkung hervorragender Entomologen von Dr. O. Krancher (Leipzig). Leipzig, Verlag von Frankenstein u. Wagner, 1903. VIII und 256 Seiten, kl.-Oktav, mit 1 Titelbild und mehreren Abbildungen. Leinenband. Preis M. 1,60.

Von dem Inhalt sind ausser den monatlichen Anweisungen für Sammler von Lepidoptera (G. Warnecke) und Orthoptera (Dr. A. v. Schulthess-Rechberg) folgende Beiträge zu erwähnen: Allgemeines: L. Melichar, Entomologische Excursion nach Bosnien und Herzegovina. P. Bachmetjew, Bevorstehende Untersuchungen für Entomologen. M. Alté, Einiges über Fossilien. — Lepidoptera: Aufzucht einiger Schwärmer aus dem Ei. H. Gauckler, Beitrag zur Eiablage der Schmetterlinge. Pabst, Die Sphingidae B., Zygaenidae B. und Syntomidae H. S. der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. — Coleoptera: A. Reichert, Eier von Stemocera sternicornis L. — Diptera: P. Speiser, Biologische Notizen über Dipteren. — Hymenoptera: Prof. Rudow, Verzeichniss der Nesterbauenden Hautflügler. H. Viehmeyer, Allerhand aus dem Leben der Ameisen. A. Reichert, Aus dem Leben der Wespen (m. Titelbild).

Das Entomologische Jahrbuch ist jedem Insekten-Sammler zu empfehlen.

Dr. **F. Malméjac, L'Ean dans l'Alimentation.** Avec préface de M. F. Schlagdenhauffen. (Bibliothèque scientifique internationale vol. XCVII.) Paris, Félix Alcan, 1902. IV et 312 pages, Grand in-Octavo, avec 9 figures dans le texte Cartonné à l'anglaise. Prix 6 fr.

Das vorliegende Werk bildet eine werthvolle, durch viele Originaluntersuchungen bereicherte Studie über das wichtige Thema vom Trinkwasser. Der Verfasser theilt seine Arbeit in fünf Theile, in denen er behandelt: 1. das Wasser im Allgemeinen (— unterirdische Hydrologie, Mineralgewässer, Zusammensetzung der Gewässer nach ihrem Ursprung, Wasser-Analyse). — 2. Organische Stoffe im Wasser (ihre Herkunft, ihre Vertheilung, ihre Rolle in der Hygiene). — 3. Bakterien des Wassers. — 4. Filtrirwerthe verschiedener Erdschichten. — 5. Reinigung des Wassers (— natürliche Reinigung, durch Kälte, Wärme — Reinigung durch Filtration — chemische Reinigung).

Diese kurze Inhaltsangabe zeigt, dass der Verfasser das wichtige Gebiet der Trinkwasser-Hygiene in eingehendster Weise durchforscht hat.

Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. Main, 1902. (Juni 1901—Juni 1902). Frankfurt a. M. 1902. 162 und 192 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Tafeln, 1 Karte in Folio und 5 Textfiguren. Preis 8 Mark.

Inhalt: I. Geschäftliche Mitteilungen. — II. Wissenschaftliche Abhandlungen: Richters, F., Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. 1. Forts. (m. 2 Taf. u. 4 Fig.). Neue Moosbewohner (m. 2 Fig. auf Taf. I u. II.) — Maurer, Fr., Der Quarzit von Neuweilnau. Eine palaeontologische Studie aus dem Gebiete des rheinischen Devon (m. 4 Taf.). — Gulde, J., Die Dorsaldrüsen der Larven der Hemiptera-Heteroptera (m. 2 Taf.). — Kinkelin, F., Die Entwickelung der Pflanzenwelt, besprochen an der Hand neuerer Erwerbungen pflanzlicher Fossilien. — Erlanger, C. v., Zoogeographie und Ornithologie von Abyssinien, den Galla- und Somali-Ländern (m. Karte). — Marx, E., Ueber Nahrungsmittelgifte.

Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1901. Trondhjem 1902. IV u. 406 Seiten, Gross-Oktav, mit 9 Tafeln. Preis 12 Mark.

Inhalt: Foslie, M., Three new Lithothamnia. 5 pg. — Bieten die Heydrichschen Melobesien-Arbeiten eine sichere Grundlage? 28 pg. — New forms of Lithothamnia. 6 pg. — Brugge, S. og Rygh, K., Et Benstykke med Runeskrift, fundet i Trondhjem. 19 pg. m. 1 Tafel. — Schmidt-Nielsen, S., Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Häringen. 52 pg. — Swenander, G., Studien über den Bau des Schlundes und des Magens der Vögel. 240 pg. m. 8 Tafeln. — Strand, E., Faunistiske Notiser om Staphylinider, Cassidiner og Coccinellider. 10 pg. — Bemerkungen über einige norwegische Tephroclystien und Tineinen. 6 pg. — Hartmann, B., Middelalderske Mynter, fundne i Trondhjems Domkirke. 5 pg. — Aarsberetning for 1901. 35 pg.

Abonnements-Erneuerung

der Naturae Novitates für 1903.

Mit der vorliegenden Nummer schliesst der 24. Jahrgang unserer „Naturae Novitates"; das dazu gehörige Register wird baldmöglichst fertig gestellt und mit dem Titel in den ersten Monaten 1903 ausgegeben werden.

Um Verzögerung in der weiteren Zusendung der regelmässig zweimal im Monat erscheinenden Nummern des **(25.) Jahrgangs 1903** zu vermeiden, ist baldige Erneuerung des Abonnements zu empfehlen.

Der Abonnementspreis (bei portofreier Zusendung) beträgt wie bisher 4 Mark (= 4 sh., 5 frcs., 1 Doll. U. S.).

Berlin, December 1902.

R. Friedländer & Sohn.

☞ Hierbei 1 Beilage der Verlagsbuchhandlung von **Gustav Fischer** in **Jena**, Weismann's Vorträge über Descendenztheorie betreffend.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Acireale. Acc. Dafn., Atti. 195.
— Acc. Sc. d. Zelanti, Atti. 431.
Albany. N. York State Mus., Rep. 519.
Alger. Soc. Géogr., Bull. 1.
Altenburg. Nat. Ges., Mitth. 619.
Amiens. Acad., Mém. 123. 519.
— Soc. Linn., Mém. 520.
Amsterdam. Nederl. Aardr. Gen., Tijdschr. 1.
Angers. Soc. Sc., Mém. 520.
Assisi. Acc. Properz., Atti. 291.
Autun, Soc. Ed., Mém. 339.
— Soc. Hist. nat., Bull. 643.
Auxerre. Soc. Sc. nat., Bull. 219. 399.
Baltimore. J. Hopk. Hosp., Bull. 99. 171. 243. 291. 339. 431. 663.
— J. Hopk. Univ., Circ. 99. 171. 339. 399. 463.
— — Rep. 99.
Barcelona. Acad., Bol. 99. 195. 643.
— — Mem. 99. 195. 219. 463. 520. 595. 643.
— — Nom. Person. 219.
— Inst. Catal., Butl. 147. 367 399. 520.
Bar-le-Duc. Soc. Sc., Mém. 291.
Basel. Nat. Ges., Verh. 219.
Batavia. Maatsch. v. Landb., Tijdschr. 1.
Bautzen. Nat. Ges. Isis, Abh. 291.
Bayonne. Soc. Sc., Bull. 123. 267.
Beauvais. Soc. Sc., Mém. 243.
Belfast. Nat. Hist. Soc., Proc. 643.
Bergen. Mus., Aarb. 243. 487.
— — Aarsberetn. 243.
Berlin. Akad., Abh. 339.
— — Sitzgsb. 1.
— Brandenburgia. (Monatsbl. Ges. f. Heimatk.) 1.
— Ges. Erdk., Zeitschr. 147.
— Ges. naturf. Fr., Sitzgsb. 1. 99. 315. 431.
— Gesundh.-Amt, Arb. 267. 339. 520.
— — Veröffentl. 1.
— — Biol. Abt., Arb. 219. 243. 291. 367. 520.
— — — Flugbl. 291.
— Inst. f. Meeresk., Veröff. 292. 520.
Bern. Alpencl., Jahrb. 147. 431.
— Naturf. Ges., Mitth. 315.
Besançon. Acad., Mém. 339.
— — Table d. Bull. 195.
— Soc. Emul., Mém. 123.
— Soc. Hist. nat., Mém. 399.
Bologna. Accad., Mem. 1. 464.
— — Rendic. 1.
— Univ., Annuario. 147.
Bombay. Nat. Hist. Soc., Journ. 195. 399.
Bonn. Nat. Ver., Verh. 431.
Bonn-Poppelsdorf, Landw. Akad., Arb. 400.
Bordeaux. Acad., Actes. 400.
— Soc. Sc. nat., Mém. 219.
— — Procès-verb. 123.
Boston. Soc. Nat. Hist., Mem. 464.
— — Proc. 1. 99. 367. 464.
Boulogne-s.-M. Soc. agric., Bull. 1.
Braunschweig. Ver. Naturw., Jahresb. 563.
Bremen. D. Geogr. Blätter. (Geogr. Ges.) 2.
— Naturw. Ver. Abh. 2.
Bremerhaven. Ver. Naturk., Abh. 195.
Bremerhaven. Ver. Naturk., Jahrb. 339.
Brescia. Ateneo, Comm. 147. 595.
Breslau. Landw. Inst. Univ., Mitth. 147.
— Schles. Ges. vaterl. Cult., Jahresb. 432.
Bristol. Mus., Rep. 367.
Brünn. Forstw. Mähr., Verh. 2.
— Landesmus., Zeitschr. 2. 220.
— Nat. Ver., Verh. 220.
Bruxelles. Acad., Bull. 2.
— — Mém. 367. 487.
— Soc. Et. colon., Bull. 2.
— Soc. Géogr., Bull. 2.
— Soc. Linn., Bull. 2.
— Soc. Microsc., Ann. 2.
— — Bull. 2.
— Soc. Sc. nat., Ann. 2. 147. 340. 563.
— Univers., Revue. 2.
Bucarest. Soc. Sc., Bul. 2.
Budapest. Math. u. Nat. Ber. 148.
— Nat. Mus., Termész. Füz. 2. 340.
— Naturw. Ges., Termész. Közl. 2.
Buenos Aires. Mus. Nac., Comunic. 2. 100.
— Soc. cient., Anales. 2.
Caen. Acad., Mém. 340.
— Soc. Linn., Bull. 2.
Calcutta. Asiat. Soc., Journ. 400.
Cambrai. Soc. Emul., Mém. 171.
Cambridge Mass. Mus. comp. Zool., Bull. 2. 123. 563.
Cape Town. Albany Mus., Rep. Comm. 464. 520.
— S. Afric. Mus., Annals. 100. 432. 520. 663.

Catania. Accad., Atti. 267.
Chambéry. Acad., Mém. 292.
— Soc. Hist. nat., Bull. 171.
Champaign a. Urbana. Ill. St. Lab., Bull. 171.
Cherbourg. Soc. Sc. nat., Mém. 663.
Chicago. Field Col. Mus., Rep. 367.
Christiania. Geogr. Selsk., Aarb. 400.
— Vidensk.-Selsk. Forh. 432.
— — Overs. 400.
— — Skrifter. 432.
Chur. Nat. Ges., Jahresb. 100. 520.
— — Gesch. (v. Lorenz.) 243.
Congo. Mus., Ann. 244.
Cordoba. Acad., Bol. 340. 595.
Czernowitz. Mus., Jahrb. 432.
Danzig. Naturf. Ges., Schriften. 100.
Darmstadt. Ver. f. Erdk., Notizbl. 432.
Dorpat (Jurjew). Gel. Estn. Ges., Sitzgsb. 520.
— Naturf. Ges., Arch. 520.
— — Schriften. 148.
— — Sitzgsb. 2.
Dresden. Ges. f. Naturk., Jahresb. 171.
— Isis, Sitzgsb. 220. 619.
— Ver. Erdk., Jahresb. 196.
— Zool. Mus., Abh. 3. 292. 520.
Dublin. Acad., Proc. 643.
— — Trans. 643.
— Roy. Soc., Trans. 3. 292. 367.
Edinburgh. Roy. Soc., Proc. 171.
Elbeuf. Soc. Sc. nat., Bull. 196. 643.
Emden. Nat. Ges., Jahresb. 432.
Erfurt. Akad., Jahrb. 340.
Frankfurt a. M. Senckenb. Ges., Abh. 340. 595.
— — Ber. 3. 643.
Frankfurt a. O. Nat. Ver., Abh. 595.
Freiburg i. B. Nat. Ges., Ber. 368.
Genève. Inst. Nat., Mém. 368.
Genova. Soc. Lig., Atti. 3.
— Univ., Atti. 100.
Giessen. Ges. Naturk., Ber. 432.
Glasgow. Nat. Hist. Soc., Trans. 340.
Gmunden. Forst-Ver., Ber. 315.
Göteborg. Vet. Samhäll. Handl. 100.
Göttingen. Ges. Wiss., Abh. 400.
— — Gel. Anzeig. 3.
— — Festschr. 100.
— — Nachr. 3.
Granville. Univ., Sc. Labor., Bull. 292.
Gray. Soc. d'Emul., Bull. 244.
Graz. Nat. Ver., Mitth. 464.
Greifswald. Nat. Ver., Mitth. 340.
Grenoble. Univers., Annal. 3.
Guéret. Soc. Sc. nat., Mém. 123.
Güstrow. Ver. d. Fr. Naturg., Arch. 340. 400.
Haarlem. Soc. Sc., Arch. 3. 100. 341.
Habana. Acad., Anal. 3.
Halifax. Dalh. Coll., Calend. 487.
Halle. Acad. Leop.-Carol., Acta. 244. 432. 619.
— — Leopoldina. 3.
— Landw. Inst., Ber. 595.
— Naturf. Ges., Abh. 3.
Hamburg. Geogr. Ges., Mitth. 196.
— Nat. Ver., Abh. 340.
— — Verh. 520.
— Wiss. Anst., Jahrb. 3.
Heidelberg. Nat.-med. Ver., Verh. 400. 619.
Helsingfors. Soc. F. et Flora Fenn., Acta. 172. 315.
— — Meddelanden. 172.
— Soc. Finno-Ougr., Journ. 432.
— — Mém. 432.
— Soc. Sc. Fenn., Acta. 644.
Hermannstadt. Ver. f. Landesk., Archiv. 3.
Hertford. Nat. Hist. Soc., Trans. 3.
Hildesheim. Mus.-Ver., Ber. 368.
— Röm. Mus., Mitth. 123. 220. 464.
Honolulu. Mus., Occas. Pap. 100. 148.
Jassy. Univ., Ann. 400.
Jena. Med.-nat. Ges., Denkschriften. 432.
Indianopolis. Acad., Proc. 244.
Innsbruck. Ferdin., Zeitschr. 100.
Karlsruhe. Nat. Ver., Verh. 619.
Kasan. Nat. Ges., Arb. 563.
Kasan. Soc. Phys.-math., Bull. 3.
Kiew. Nat. Ges., Denkschr. (Russ.) 563.
Kjöbenhavn. Geogr. Selsk., Tidsskr. 3.
— Nat. Foren., Meddel. 244.
— Vid. Selsk., Forh. 3.
Klagenfurt. Nat. Mus., Mitth. 4.
Klausenburg. Mus.-Ver., Sitzgsb. 4.
Königsberg. Phys.-ök. Ges., Schriften. 267.
Krakau. Akad., Anzeiger. 4.
La Plata. Mus., Anales. 663.
— Fac. Agron., Rev. 4.
Lausanne. Soc. Sc. nat., Bull. 400.
Lawrence. Kans. Univ., Bull. 4. 368. 521.
Leipa. Nordböhm. Exc.-Cl., Mitth. 4.
Leipzig. Ges. Wiss., Abh. 196. 400.
— — Ber. 4. 220. 368. 487. 644.
— Ver. Erdk., Mitth. 341.
Le Puy. Soc. scient., Mém. 663.
Liége. Soc. Sc., Mém. 464.
Lisboa. Acad., Jorn. 663. 664.
Liverpool. Biol. Soc., Proc. 644.
London. Agric. Soc., Journ. 172.
— Asiat. Soc., Journ. 4.
— Geogr. Soc., Journ. 4.
— Jap. Soc., Trans. 148.
— Linn. Soc., Proc. 148. 644.
— Microsc. Soc., Journ. 4. 100. 196. 292. 432. 521. 619.
— Quek. Micr. Cl., Journ. 4. 101.
— Roy. Soc., Proc. 101. 123. 148. 267. 268. 341. 368. 432. 487. 521. 563. 620. 644.
— — Trans. 101. 368.
— — Yearb. 315.
Lons-le-Saunier. Soc. Emul., Mém. 123.
Lübeck. Geogr. Ges., Mitth. 564.
Lüneburg. Mus.-Ver., Jahresb. 196.
Luxemburg. Ver. Naturfr., Mitth. 4. 368.
Lyon. Acad., Rapp. 268.
— Soc. Linn., Ann. 268.
Mâcon. Acad., Ann. 596.
Madison. Acad., Trans. 220.

Madras. Mus., Bull. 4. 101. 292.
Madrid. Soc. Hist. nat., Mem. 4.
Magdeburg. Naturw. Ver., Jahresb. 521.
Manchester. Mus., Rep. 564.
— Phil. Soc., Mem. 101. 196. 244. 268. 400. 487.
Marburg. Ges. Beförd. Naturw., Sitzgsb. 488.
Marseille. Fac. Sc., Ann. 664.
— Inst. colon., Ann. 244.
Messina. Accad., Atti. 148. 432.
Mexico. Soc. cient., Mem. 4. 220.
Milano. Ist. Lomb., Rendic. 4.
— Soc. Sc. nat., Atti. 4. 101. 124. 433.
Milwaukee. Nat. Hist. Soc., Bull. 196.
Minneapolis. Acad., Bull. 220.
Modena. Accad., Mem. 148.
— Soc. Natural., Atti. 4.
Montauban. Acad. Sc., Rec. 488.
Montbéliard. Soc. d'Emul., Mém. 488.
Montevideo. Mus. Nac., Anal. 101. 220.
Montpellier. Acad. Sc., Mém. 644.
— Ec. Agric., Ann. 433.
Moskau. Ges. Fr. Naturw., Denkschr. 368.
— Inst. agron., Ann. 4. 316. 488. 664.
— Soc. Natural., Bull. 5. 220. 644.
München. Akad., Abh. 521.
— — Sitzgsb. 5.
— Alpenver., Mitth. 5.
— — Zeitschr. 620. 664.
— Geogr. Ges., Jahresb. 292.
Münster. Prov.-Ver. f. Wiss., Jahresb. 102. 664.
Nantes. Soc. Sc. nat., Bull. 644.
Napoli. Accad. Pont., Atti. 292.
— Accad. Sc., Atti. 196.
— — Rendic. 5.
— Ist. Incor., Atti. 102.
— Soc. Natural., Boll. 172. 488.
Neuchâtel. Soc. Géogr., Bull. 664.
Nevers. Soc. Acad., Mém. 124.
Nevers. Soc. Sc., Bull. 124.
New Brighton. Natur. Sc. Assoc., Proc. 5.
New York. Acad., Annals. 5. 316. 564.
— — Mem. 124.
— Amer. Mus., Bull. 316.
— — Journal. 341.
— — Mem. 5. 341. 433.
— — Rep. 488.
Nowo-Alexandria. Land- u. Forstw. Inst., Zeitschr. 5.
Nürnberg. Naturhist. Ges., Saec.-Festschr. 5.
Odessa. Soc. Nat., Mém. 521.
— Univ., Denkschr. 102.
Osnabrück. Naturw. Ver., Jahresb. 5.
Ottawa. Naturalist (Field Nat. Club). 5.
Padova. Accad., Atti. 5.
Palermo. Soc. Acclim., Giorn. 5.
Pará. Mus., Bolet. 5
Paris. Acad., Compt.-r. 268.
— — Mém. Sav. 521.
— Assoc. scient., Bull. 5.
— Ec. norm., Ann. 5.
— Inst. Pasteur., Ann. 5.
— Mus., Bull. 5.
— — Nouv. Arch. 5. 124. 433.
— Soc. Acclim., Bull. 6.
— Soc. Biol., Compt.-r. 6.
— Soc. Géogr., Bull. 6.
— Soc. philom., Bull. 6.
— Spelunca (Bull. Soc. Spéléol.). 6.
Pavia. Univ., Annuario. 521.
Philadelphia. Acad., Proc. 6.
Pisa. Soc. Sc. nat., Atti. 221. 433.
— Univ., Ann. 124.
— — Annuar. 433.
Pittsburgh. Carn. Mus., Ann. 172. 488.
— — Mem. 172.
Plymouth. Mar. biol. Assoc., Journ. 6. 341.
Port of Spain. Field Nat. Club, Journ. 6.
Portici. Scuola Agr., Ann. 268.
Prag. Akad., Rozpr. 6.
— — Vestnik. 6.
— Ges. Wiss., Jahresb. 268.
— — Sitzgsb. 268.
Pressburg. Ver. f. Naturk., Verh. 292.
Regensburg. Nat. Ver., Ber. 102.
Reims. Acad. nat., Trav. 644.
Rennes. Univ., Trav. 341.
Reval. Ehstl. Lit. Ges., Beitr. Kunde Ehstl. 172. 464.
Riga. Naturf. Ver., Corr.-Bl. 124.
Rio de Janeiro. Mus. Nac., Arch. 522.
Roma. Acc. Linc., Atti. 6.
— Acc. N. Linc., Mem. 124.
— Ist. Igiene sper., Ann. 6.
Rouen. Soc. Sc. Nat., Bull. 244.
Rovereto. Accad., Atti. 6. 316. 464.
St.-Brieuc. Soc. Emul., Bull. 341.
St.-Dié. Soc. philom., Bull. 401.
St. Louis. Acad., Trans. 221.
St. Pétersbourg. Acad., Bull. 6.
— — Mém. 268. 564.
— Geogr. Ges., Denkschr. 6. 102. 196. 401.
— — Zeitschr. 6. 196. 401. 620.
— Inst. Méd. expér., Arch. 6. 221. 316.
— Lab. biol., Bull. 6.
— Soc. Natural., Compt.-r. 6.
— — Trav. 6. 244. 268. 521.
St. Gallen. Nat. Ges., Ber. 244.
San José. Inst. Fis. geogr., Bol. 7. 221. 244. 341. 401. 488. 522.
Santiago. Mus., Anal. 522.
— Univ., Anal. 7. 197.
Sarajevo. Land.-Mus., Anz. 7.
— — Wiss. Mitth. Bosn. 221. 464.
Siena. Accad., Atti. 124. 292.
— — Proc. verb. 7.
Singapore. Asiat. Soc., Journ. 316. 433.
Sion, Soc. Sc. nat., Bull. 564.
Solothurn. Naturf. Ges., Mitth. 644.
Stockholm. Vet.-Akad. Handl. 124. 644.
— — Bihang. 645.
— — Lefnadst. Ledam. 596.
— — Öfvers. 7.
Stuttgart. Verein Naturk., Jahresh. 401.
Sydney. Austr. Mus., Mem. 522.
— — Rec. 292. 645.
— — Rep. 197.
— Linn. Soc., Proc. 7. 102. 148. 465. 620.

Sydney. Roy.Soc., Journ. 148.
Tiflis. Kauk. Mus., Ber. 316.
Tokyo. Ges. Naturk. Ostas., Mitth. 7. 341. 664.
— — Festschr. 664.
— Med. Fac., Mitth. 293. 522.
Topeka. Kans. Acad., Trans. 341.
Torino. Accad. Agric., Ann. 148. 488.
— Accad. Sc., Atti. 7.
— — Mem. 197. 488.
— Club Alp., Riv. 7.
Toronto. Canad. Inst., Trans. 645.
— Univ., Calend. 645.
— — Extr. fr. Calend. 102.
Toulouse. Ass. Pyrén., Rev. 7.
— Fac. Sc., Ann. 7.
Tromsö. Mus. Aarsh. 401.
Troyes. Soc. acad., Mém. 401.
Upsala. Soc. Sc., Acta. 341.
Utrecht. Univ., Jaarb. 269.
Valparaiso. Mus., Rev. Chil. 7. 269. 664.
Vendôme. Soc. scient., Bull. 7.
Venezia. Ist. Ven., Atti. 7.
Verdun. Soc. Phil., Mém. 197.
Verona. Accad., Mem. 293.
Vesoul. Soc. Sc., Bull. 645.
Washington. Biolog. Soc., Proc. 7.
— Amer. Micr. Soc., Proc. 7.
— Nat. Mus., Proc. 293.
— — Rep. (by Rathbun). 522.
— — List Publ. (by Geare). 341.
— Smiths. Inst., Ann. Rep. 124. 564.
— — Docum. 148.
— — Rep. (by Langley). 269.
Wellington. New Zeal. Inst., Trans. 564.
— Polynes. Soc., Journ. 7.
Wien. Akad., Almanach. 620.
— — Anzeiger. 7.
— — Denkschr. 148. 316. 342. 401.
— — Sitzungsb. 7. 149. 221. 293. 368. 369. 522. 620.
— — Feierl. Sitzg. 124.
— Oesterr. Alp.-Zeitg. 7.
— Geogr. Ges., Abh. 124.
— — Mitth. 8.
— Forstver. Nied.-Oesterr., Mitth. 8.
— Vierteljahrsschr. Forstwes. 8.
Wien. Hofmus., Ann. 8. 197. 369. 596.
— Ver. Verbr. nat. Kenntn., Schriften. 465.
— Zool.-bot. Ges., Abh. 8. 342. 401.
— — Verh. 8.
— — Gesch. (v. Brunner v. W.) 401.
Wiesbaden. Ver. Naturk., Jahrb. 102.
Winnipeg. Sc. Soc., Rep. 488.
Würzburg. Phys.-med. Ges., Sitzungsb. 8.
— — Verh. 8. 342.
York. Philos. Soc., Rep. 433.
Zaragoza. Soc. Cienc. nat., Bol. 522.
Zürich. Alpina. (Mitth. Schw. Alp.-Cl.) 8.
— Geogr.-Ethn. Ges., Festschrift. 149.
— Schw. Zeitschr. Forstw. 8.
— Naturf. Ges., Neujahrsbl. 149.
— — Vierteljahrsschr. 293. 596.
— Schweiz. Ges. Naturw., Denkschr. 8. 293.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Abba, Man. di Microsc. 269.
Abbott, Nature's Realm. 465.
Abhandlungen, Geogr. 125.
— medic. Photogr. 8.
Agricultural Gazette. 8.
— *Journal.* 8.
Alaska. Copper River Explor. Exped. 149.
— Harriman Al. Exped. 664.
— Narrat. of Explor. 149.
— Rep. Explor. (by Glenn a. Abercrombie). 149.
Alcock, Naturalist in Indian Seas. 664.
Allard, Forêts en Prov. 197.
Alldridge, Sherbro. 102.
American Journal Sc. 8.
— *Microsc. Journal.* 8.
— *Naturalist.* 8.
Annalen d. Naturphilos. 9. 102. 489.
Annales agronomiques. 9.
— Géogr. 9.
— Sc. agron. franç. 9.
Annals Hygiene. 9.
— Scottish Nat. Hist. 9.
— *a. Magaz.* Nat. Hist. 9.
Année coloniale. 149.
Année scientifique. 294.
Annuario scientif. 294.
Anzeiger Novit. Medic. u. Naturw. 9.
Arbeiten Biol. Süssw.-Stat. Naturf. Ges. Petersburg. 125.
— Exped. Kara-Bugas. 523.
Archipiélago Filipino. 221.
Archiv f. biol. u. medic. Wiss. 9. 125. 433.
— Hygiene. 9. 433. 523. 596.
— Landesdurchf. Böhm. 402.
— Landesk. Prov. Sachs. 664.
— Math. og Naturvid. 9. 269. 523.
— Naturgesch. 9. 125. 221. 369. 465. 596.
— wiss. Photogr. 173.
Archives Sc. phys. (Genève). 9.
Asbelew, Einh. Bau Weltalls. (Russ.) 294.
Associat. Française Avanc. Sc., Compte-r. 245. 523.
Aubert, Hist. nat. Etres viv. 125.
Aus d. Heimat. (Zeitschr.) 9.
Aus d. Heimat — f. d. Heimat. 342.
Aus d. Walde. (Wochenbl.) 9.
Austin, Swamps a. Giants Equat. Africa. 645.
Aveling, Darwins Theorie. 645.
Aymonier, Cambodge. 221.
Baade, Naturgesch. in Bildern. 102.
Baker, Geogr. Dict. Alaska. 596.
Bakunin, Trop. Holland. (Russ.) 369.
Baldwin, Devel. a. Evol. 523.
Bateman, Freshw. Aquaria. 596.
Bather, Museums Chicago. 369.
Beccari, N. Foreste Borneo. 103.
Beiträge Gelehrtengesch. Göttingen. 103.
Bellingshausen, Reis. Südl. Eismeer. 596.
Beltrami. (da Masi). 489.
Beresin, Zu Fuss n. Karel. Wasserfällen. (Russ.) 665.
Bericht Landesk. Bukowina. 294.
— Verlag Friedländer. 9.
— Vers. Dtsch. Forstver. 197.

Berichte Comm. f. oceanogr. Forschungen. 665.
— Landw. D.-Ostafr. 402.
Bernice Pauahi Bishop Mus. Rep. 149.
Berthelot, Science et Education. 125.
Bertrand, Eloges académ. 402.
Beysens, Ontwikk.-Gesch. org. Soort. 245.
Bibliographie Deutsch. Naturw. Litt. 369.
— Deutsch. Zeitschr. Litt. 596.
Bibliographie scient. Franç. 523. 596.
Bibliotheca geogr. 197.
Bibliothèque univers. 10.
Biddle, Madeira. 103.
Bilharz, Lehre v. Leben. 342.
Biometrika (Journ.). 10. 269. 317.
Blaise, Matière et Energie. 245.
Blanchard, Boule et Grandidier, Madagascar. 342.
Bohn, Naturaliens. Dorotheenst. Realgymn. Berl. 342.
Boitard et Maigne, Man. du Natural. prépar. 221.
Bollettino Natural. Coll. 10.
— *scientifico.* 10.
Bölsche, Sonnen. 645.
— V. Bacill. z. Affenmensch. 620.
Braasch, Wahrh. Darwinism. 665.
Braun. 1. Dtsch. Afrikareis. (v. Henning). 197.
British Naturalist. 10.
Brodut, Tonnay-Charente. 269.
Brooks, Richardson, a. o., Reconn. Norton Bay Reg. 564.
Broteria (Rev. Sc. nat.). 665.
Brunnthaler, Prowazek u. Wettstein, Mitth. Plankt. d. Attersees. 269.
Bulletin scientif. Fr. et Belg. 10. 294.
Burman, Nat. Sc. in Manitoba. 523.
Burroughs, Muir a. o., Alaska. 173.
Canstatt, Repert. Deutsch.-Brasil. Litter. 620.
Catalogue Libr. U. S. Dept. Agric. 245.
— intern., Scient. Liter. 523. 596.
— Scient. Papers. 294.
Centralblatt f. Bakteriol. 10.
Centralblatt f. Forstwes. 10.
— Forstwissensch. 10.
Chalmers, Pioneering New Guinea. 369.
— Work in New Guinea. 402.
Chun, Aus Tiefen d. Weltm. 342. 564. 665.
Coirat de Montrozier, 2 ans ch. Anthropophages. 523.
Collingwood, Lake Counties. 433.
Colomb, Précis Sc. natur. 523.
Colonies Françaises. 221. 402.
Conway, Ascent Aconcagua. 317.
Cook, Vers Pôle Sud. 523.
Cornish, Naturalist on the Thames. 369.
Cosmos (Revue). 10.
Cotton, Sporting Trip thr. Abyssinia. 317.
Dahl, Dyr og Vildmaend. 294.
— Reiser Syd-Afrika. 294.
Dannemann, Grundr. Gesch. Naturwiss. 197.
Darwin, Orig. of Spec. 10. 173. 245. 317.
— Orig. d. Espèces. 245.
— Life (by F. Darwin). 245.
— S. Lehre (v. Reiner). 173.
Delfin, Estero Riñihué. 597.
Dennert, Sterbelager Darwinismus. 564.
Deutsch-Ostafrika. 245.
Dodel, Moses oder Darwin? 317.
Drygalski, Deutsche Südpolar-Exped. 294. 523.
Echange. Revue Linn. 10.
Eckert u. Lorenz, Lehrb. Forstwirtschaft. 597.
Ehrlich, Krause u. A., Encycl. mikr. Techn. 465. 523.
Eisenstein, Reise n. Tunesien. 125.
Encyclopädie Naturwiss. 434.
— Nederl.-Indië. 317.
Erdenleben, Zweipoliges. 103.
Ergebnisse Dtsch. Tiefsee-Exped. „Valdivia". 489.
Erlanger, Reise Süd-Schoa. 245.
Ernst. Bibliogr. (v. Ahrenberg). 564.
Expédition antarct. Belge. Résult. 221.
— Note rapp. scient. 434.
Fedtschenko, Reise Turkestan. 465.
Festschrift Geogr. Seminar Breslau. 197.
Feuille d. jeun. Natural. 10.
Field Naturalist's Quarterly. 369.
Flora og Fauna. (Aarb.) 620.
Flügge, Grundr. Hygiene. 564.
Forel, Le Léman. 173.
Forschungen Dtsch. Landesk. 103. 245. 294. 489.
— Landwirtsch. (Festschr.) 402.
Forst-Tidende. 10.
Forstwirt. (Zeitschr.). 10.
Forst-Zeitung. 10.
Forst- u. Jagd-Zeitung, Allgem. 10. 523.
— Oesterr. 10.
Fountain, Mount. a. Forests S. Amer. 620.
Foureau, D'Alger au Congo. 125.
Freshfield, Explor. Caucasus. 620.
Frick's Rundschau. 11.
Friederichsen, Karolinen. 197.
Fühling's Landwirtschaftl. Zeitung. 11.
Futterer, Geogr. Skizze Wüste Gobi. 620.
Gaea (Zeitschr.). 11.
Galanti, L'Albania. 125.
Gallardo, Mathém. et Biologie. 489.
Gannett, Gazetteer Cuba. 597.
— — Porto Rico. 597.
— — Texas. 597.
Gardiner, Geogr. of Maldive Archip. 317. 597.
Gastaldi. Vita (da Grande). 269.
Gautier, Madagascar. 523.
— Carte Madag. 222.
de Gerlache, 15 mois dans l'Antarctique. 125. 317.
Ghirlanda, Ande d. Chile. 149.
Giberne, Das Meer. 665.
Giesenhagen, Auf Java 11.
Globus (Zeitschr.). 11.
Grandidier, Madagascar. 565.
Grasset, Limites d. Biol. 222.
Grund, Veränderung. Topogr. Wiener Wald. 125.
Grundtvig, Danm. Forst- og Jagtlitteratur. 269.
Günther, Entdeckungsgesch. 197.
Haeckel, Abh. Entw.-Lehre. 565.

Haeckel, Ind. Reisebr. 665.
— Kunstform. d. Natur. 524.
— — (Russ.) 294. 369.
— Natürl. Schöpfungsgeschichte. 342.
— Créat. d. Êtres organ. 402.
— Welträtsel. 665.
— Enigmes de l'Univers. 125.
— Probl. d. Universo. 149. 489.
Haller. Bedeutung Biol. (v. Asher). 565.
Handbook Instr. Collect. 645.
Hartert, Wanderjahre Naturforschers. 597.
Hassert, Polarforschung. 342.
Heck, Natur d. Kraft. 197.
Hedin, Forskn. Lop-Noromradet. 434.
Helios. Mitth. Naturw. 597.
Hesse, Abstammungslehre. 342.
Hill, Geogr. Prairies Tex. 565.
Himmel u. Erde (Monatsschrift). 11. 597.
Hjort, Nordmeerfahrt „Mich. Sars". 465.
His, Dtsche. Kartell d. Akad. 489.
Holfert, Thoms u. a., Schule d. Pharmacie. 621.
Horowitz, Repetit. Chemie, Phys. u. Bot. 402.
Huguenin, Raiatea. 434.
Hutter, Forschgn. Kamerun. 197.
Hutton, Lesson of Evol. 402.
Huxley, Lect. a. Essays. 245.
Jahrbuch, Geogr. 342.
— Landwirtsch., Schweiz. 342.
— Russ. Landw. Versuchsanst. (Russ.) 369.
— Naturwiss. 317.
— Schles. Forstver. 621.
— Tharander forstl. 434.
Jahrbücher, Landw. 11. 222. 402. 524. 645.
Jahresbericht Forstw. 524.
— Geogr., üb. Oesterr. 269.
— Hygiene. 524.
— Landwirtsch. 103. 665.
— Landwirtsch. Sachsen. 434.
— Sonnbl.-Ver. 402.
Jahresverzeichniss Schrift. Dtsch. Univ. 149.
— Schweiz. Univ.-Schrift. 645.
Jankowsky, Samland. 524.
Jesse, Maltzan Mus. in Waren. 342.
Ikin, Advances in Sc. 489.
Indische Natuur (Tijdschr.). 11.
Indra, Südseefahrten. 565.
Ingolf Expedition, Danish. 434.
Johnston, Uganda Protect. 434.
— Uganda Protect. a. Semliki Forest. 103.
Journal Entdeckg. (Russ.) 11.
— Landwirtsch. 11.
— Agricult. prat. 11.
— d. Savants. 11.
— of Hygiene. 11.
— appl. Microscopy. 11.
Irish Naturalist. 11.
Kaiser, Technik d. modern. Mikrosk. 489.
Kalgen, Dimensionen. 197.
Kanadejew, Leben Transkauk. (Russ.) 369.
Katalog Bibl. Techn. Hochsch. Wien. 103.
— Bibl. Univ. Petersb. (Russ.) 294.
— Literat. nauk. Polsk. 126.
Keane, Centr. America. 103.
Keissler, Notiz Plankt. Abersees. 269.
— Plankt. d. Attersees. 269.
Knipowitsch, Exped. Murman. Ufer. (Russ.) 524.
Kolbe, Einfl. Naturw. Kulturentw. 524.
Kolonialblatt, Deutsch. 126.
Kolthoff, Till Spetsberg. 149.
Kosmos. (Poln. Zeitschr.) 11.
Koslow, Exped. Centr.-Asien. (Russ.) 621.
Krafft, Turkestan Russe. 126.
Krämer, Samoainseln. 103. 597.
Kraepelin, Naturstud. Wald. 11.
— Naturstud. i. Garten. (Russ.) 369.
Krass u. Landois, Lehrb. Unterr. Naturbeschr. 198.
Laloy, Evol. d. l. Vie. 222.
Lamarck. Life (by Packard). 103.
Landsberg, Streifz. dch. Wald u. Flur. 317.
Läsnoï Journal. (Russ. Zeitschrift.) 11.
Lefèvre-Pontalis, Voy. Haut Laos. 402.
Lehr- u. Lernmittel-Magaz. (Zeitschr.) 11.
Le Roux, Haute-Savoie. 645.
Levander, Fauna u. Fl. Finn. Binnenseen. 269.
— Fauna u. Fl. d. steh. Kleingew. Skärenins. 269.
— Plankt. Finn. Meerbus. 269.
Lialina, Reise westl. China. (Russ.) 103.
Linné. Bibliogr. (v. Junk). 198.
Lipps, Theorie d. Collectivgegenst. 198.
Lipsky, Gebirgige Bucharei. 294.
Liverp. Mar. Biol. Committee's Mem. 173. 524.
Lumholtz, Mex. Indianere. 597.
Magazin, Nyt, Naturvid., 11. 12. 369.
de Magistris, Bibliogr. geogr. Reg. Ital. 665.
Mamontow, Führer Schrift. Minist. f. Ackerb. Petersb. 270.
Marco Polo, Reise n. China. (Russ.) 403.
Mariétan, Classific. d. Sc. 126.
Martin, Reisen in Molukken. 403.
Mascarenas, Desarrollo de las Cienc. exper. 103.
Mauritanie Saharienne. Carte. 222.
Meeresuntersuchung. Comm. Erforsch. D. Meere. 245. 645.
Mello, Lois de la Géogr. 270.
Membreño, Nombres geogr. indig. Honduras. 126.
Mémoires Hist. nat. Empire Chinois. 403.
Meshow, Sibir. Bibliogr. (Russ.) 621.
Meyer, Europ. Museen. 524.
Michel, Vers Fachoda. 524.
Microscope (Monthly). 12.
Millear, Journ. Wandering Australian. 403.
Minerva (Jahrb.). 665.
Mission Pavie Indo-Chine. 403.
— *scientifique* Mexique. 565.
Mittheilungen angew. Naturwiss. 12.
— Dtsch. Schutzgeb. 12. 565.
— Mathem.-naturw. 173. 317. 489.
Mohr. Naturansch. 19. Jahrh. (v. Jezler). 369.
Mois scientif. et ind. 245.

Moll, Appar. z. Einst. Proj.-Mikrosk. 103.
— Appar. f. focuss. proj.-microsc. 103.
Molsberg, Streifz. Philos. u. Naturwiss. 149.
Monaco, 3. Camp. „Princ. Alice". 465.
Monatsschrift, Intern. Photograph. 12.
Monist (Magazine). 12.
Mortimer, Peru. 103.
Mouvement géographique. 12.
Müller (Hal.), Antaeus. 12.
— Natur im Spiegel Menschh. 597.
Museum (Magazine). 12.
Museums Journal. 597.
Nansen, Norw. North Polar Exped. 465.
— Leben (v. Hansen; Russ.) 103.
National geogr. Magaz. 12.
Natur (Zeitung). 12. 222.
— *u. Glaube* (Zeitschr.). 12.
— *u. Haus* (Zeitschr.). 126.
— *u. Offenbarg.* (Zeitschr.). 12.
— *u. Schule* (Zeitschr.). 126. 665.
Naturae Novitates. 12.
Naturaleza (Revista). 12.
Naturalien-Cabinet (Zeitschrift). 12.
Naturalist (Journal). 12.
Naturaliste (Revue). 12.
— *Canadien*. 12.
Naturalist's Journal (Huddersfield). 12.
— (New York). 12.
Nature (Revue). 12.
— (Weekly). 13.
Naturen (Manedsskr.). 13.
Naturforscher-Zeitung. 13.
Naturfreund. 245.
Naturkunde u. Geographie (Russ. Monatsschr.). 12.
Natuur (Tijdschr.). 13.
Nautschnoje Obosrenije (Naturw. Rundschau). 13.
Nekrologe Mitgl. Schweiz. Naturf. Ges. 566.
Neptunia (Rivista). 13.
Nerthus (Wochenschrift). 222.
Neumayer, Ber. Comm. Südpolarforschuag. 173.
Nicolle et Remlinger, Technique microbiol. 403.
Nikiforow, Mikr. Technik. (Russ.) 524.
Norwegian North-Atlantic Expedition. 566.
Oberländer. Jagdf. Ostafr. 665.
Observer (Magaz.). 13.
Oppenheim, Rabeh u. Tschadsee. 621.
Oregon-Naturalist. 13.
Ortleb, Anl. z. Sammeln. 103.
Ostsee-Expedition D. Seefisch. Ver. 566.
Ostwald, Vorles. Naturphilos. 524.
Ostwald's Klassiker exakt. Wiss. 270. 294. 566.
Pampaloni, Appar. microfotogr. di Beccari. 665.
Pasteur. Gesch. e. Gelehrt. (v. Monbart). 126.
— Life (by Vallery-Rudot). 126.
Pauly, Darwins Lehre. 294.
Pawlow, Methodik d. Naturkunde. (Russ.) 403.
Peake, Deep-sea Sounding Exped. N. Atlantic. 149.
Pearson, Contr. Theory of Evol. 665.
Perrier, Poiré et Joannis, Nouv. Dict. Sc. 222.
Petermanns Mitteilungen. 13. 104. 342. 621.
Peters, Im Goldl. d. Altert. 621.
Pettenkofer. Zum Gedächtn. (v. Voit). 270.
Pfenniger, Beitr. Biol. Zürichersees. 343.
Philippson, Vie d. Mers. 317.
Physicum. Repetit. 173.
Pike, Exped. Head Waters Mississippi. 465.
Plinius. Excerpt v. Cricklade (v. Rück). 621.
Plotnikoff, Environs de Narym. (Russ.) 198.
Poggendorff, Biogr.-litter. Handwörterb. Gesch. exact. Wiss. 343. 489.
Popular Science Monthly. 13.
Porter, Mus. Valparaiso. 524.
Portig, Weltges. d. kleinst. Kraftaufwandes. 597.
Princeton Patag. Expedition. Rep. 126. 434.
Priroda i Lidi (Russ. Wochenschrift). 13.
Prometheus (Wochenschr.). 270. 597.
Przewalsky, Result. Reisen Centr.-Asien. 621.
Publikationen Office intern. Bibliogr. 317.
Rabot, Terre de Feu. 403.
Raschke, Naturgesch. Tafeln. 403.
Rasmussen, Ferskvands-Akvariet. 403.
Ratzeburg u. Lichtenstein, Naturw. Fächer in Fr. u. Antwort. 489.
Rawnsley, Life Engl. Lakes. 370.
Regnault, Médecine chez les Chinois. 173.
Reinecke, Samoa. 597.
Reiss u. Stübel, Reisen in Süd-Amerika. 370.
Remus, Naturk. als Kräftelehre. 434.
Report Board Agric. Mich. 597.
— Australas. Assoc. Adv. Sc. 645.
— Brit. Ass. Adv. Sc. 294.
— Coll. Nat. Hist. "South. Cross." 370.
— Philippine Comm. 489.
Reports U. S. Dep. Agric. 524.
Resvoll, Biologi f. Gymn. 295.
Retzius, Skrifter. 403.
Revista de Ciencias. 13.
Revue bibliographique. 646.
— *Coloniale*. 126.
— Eaux et Forêts. 13.
— Géographie. 13.
— Quest. scient. 13.
— Sc. nat. Ouest. 13.
— Sc. nat. appl. 13.
— gén. Sc. pur. et appl. 13.
— *scientif.* Bourbonn. 13.
— — France. 13.
— — *et industr.* 14.
— Trav. scient. 14.
— *Tunisienne*. 14.
Richard, Nouv. bouteille à rec. d'eau de mer. 466.
Richter, Entw. Naturschilderg. 370.
Rickert, Grenzen naturwiss. Begriffsbildg. 198.
Rivista Sc. nat. 14.
— *Italiana* Sc. nat. 14.
— *scientif.-industr.* 14.
Roborowsky u. Koslow, Arb. Exped. Centr.-Asien. 621.
Roussy, Progr. d. Science. 126.
Rouvière, Del Infinito. 466.
Rubner, Lehrb. Hygiene. 597.
Rumphius Gedenkboek. 524.

Rundschau f. Geogr. 14.
— Hygien. 14.
— Naturwiss. 14.
Sammlungen Kaukas. Mus. 270.
St. Hubertus (Zeitschr.) 14.
Sapper, Die Alta Verapaz. 198.
— Mittelamer. Reisen. 173.
Sarasin, Naturgesch. Celebes. 104.
Schäfer, Hochtouren Alpen etc. 665.
Schanz, West-Afrika. 621.
Scheffer, D. Mikroskop. 173.
Schiff, Aus naturw. Jahrh. 566.
Schläpfer, Naturw. Repetit. 566.
Schmidt, Haeckels biogen. Grundgesetz. 597.
Schoeller, Reise Uganda. 104.
Schwappach, Eckstein u. a., Försterlehrb. 126.
Schweinfurth. Aufn. östl. Wüste Aegypten. 525.
Schweitzer, Entropie Naturkräfte. 126.
Science (Weekly). 14.
— *en famille* (Revue). 14.
— *illustrée* (Journal). 14.
— *pratique*. 14.
— *- Gossip* (Record). 14.
— *Notes* (Syn. sc. Lit.). 14.
— *Work* (Rev. sc. Lit.). 14.
Scientia. Exposé Quest. scient. 245. 246. 403.
Scientific African. 14.
— *American*. 14.
— *Memoirs* Med. Off. India. 14.
Scottish geogr. Magazine. 14.
Shakespeare. Naturwiss. (v. Lippmann). 270.
Siboga. Rés. d. Explor. Indes Néerl. 104. 173. 317. 435. 525. 566. 665.
Sievers u. Kükenthal, Austral., Ocean. u. Polarl. 317. 435. 525.
Simony, Photogr. Aufn. Canar. Inseln. 173.
Spencer, Premiers Princ. 489.
Ssewruk, Methodik Unterr. Naturw. (Russ.) 403.
Studien, Münch. Geogr. 621.
— Philosoph. 104. 525.
Stuhlmann, Aufn. am Albert-See. 198.
Sutherland, 20 th Century Inventions. 525.
Sykes, 10000 Miles in Persia. 343.
Taylor, Touring Alaska. 104.
Thompson, Journ. Life on Red River. 466.
Thomson, Savage Isl. (Tonga). 403.
Tiessen, China. 343.
Tijdschrift, Natuurk., Ned.-Indië. 489.
Tydeman, Siboga - Exped. 318.
Umschau (Zeitschrift). 246.
Verhandlungen Dtsch. Geogr.-Tages. 126.
— Ges. Dtsch. Naturforsch. 295. 490.
— Oesterr. Forstcongr. 104.
Verrier, Exposé scient. 2. chap. Genèse. 270.
Versuchsstationen, Landwirtsch. 14.
Veth, Java. 15.
Victorian Naturalist (Journal). 15.
Vierteljahrsschrift öff. Gesundheitspfl. 126. 222. 370. 525. 665.
Vivienne, Travels W. Austr. 370.
Völtzkow, Ergebn. Reisen Madagaskar. 343.
Vorträge u. Abhandlungen, Gemeinverst. Darwin. 295. 598.
de Vries, Mutation. 318.
Wagner, *A.*, Vitalismus? 126.
— *H.*, Nomenclatur d. Meeresräume. 173.
Wallace, A. R., Darwinism. 370.
— *R.*, Agriculture in S. Afr. 466.
Wandtafeln, Naturgesch. (Russ.) 15.
Wasser (Zeitschr.). 15.
Weber, Descr. Expéd. Siboga. 173.
Weismann, Vortr. Descend.-theorie. 318.
Wettstein, Neo-Lamarckian. 646.
Willkomm, Wunder Mikroskops. 598.
Wimmer, Palästinas Boden. 566.
Wimms, Elem. Biology. 525.
Wisla (Rev. polon.). 15.
Wochenschrift, Naturw. 15. 566.
Wolff, Mechanismus u. Vitalismus. 198.
Woods, Common Obj. Sea Shore. 318.
Wszechswiata (Poln. Wochenbl.). 403.
Wundt-Festschrift. 525.
Wünsche, Entw. d. Naturwiss. 270.
Yearbook Scient. Soc. Gr. Brit. 15.
— U. S. Dep. Agric. 525.
Zeitschrift Forst- u. Jagdwes. 15.
— Schweiz., f. Forstwes. 15.
— Geograph. 15.
— Gewässerk. 15.
— angew. Mikrosk. 15.
— wiss. Mikrosk. 15.
— Naturwiss. (Stuttg.). 15.
— Naturwiss., Jena. 15. 466. 566.
— Wiss., f. Xenologie. 15.
Zimmerlin, Zofinger Naturf. 403.
Ziva. Casopis přirodn. 15.
Zweck, Samland. 149.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Abhandlungen u. Berichte zool. Mus. Dresden. 16. 295. 526.
Acclimatation (Journ.). 16.
— *illustrée* (Journ.). 16.
Adressbuch Zoolog. Russl. 318.
Alcock, Zool. Glean. fr. 'Investigator'. 104.
— Naturalist in Ind. Seas. 666.
Allen a. Todd, Fauna of Exe Estuary. 318.
Animals of the World. 490.
Anleitung Sammeln u. Conserv. Thiere. 466.
Annales Sc. nat., Zool. 16. 127.
Annotationes zool. Japon. 16. 318. 598.

Annuaire Mus. zool. Acad. St.-Pétersb. 223. 466.
Anzeiger, Zoolog. 16.
Archives Parasitol. 16. 150. 318. 343.
— Zoologie exp. et gén. 270. 295.
Arnesen, Laerebog Zool. 404.
Atti Consiglio zootecn. 295.
Baade, Tierbetrachtg. 104.
Beiträge Fauna Bären-Insel. 295. 622.
Berg. Apunt. biogr. (p. Gallardo). 370.
— Reseña biogr. (p. Gallardo). 526.
Bericht Naturgesch. nied. Thiere. 127.
Bibliographia Zoologica. 16.
Biologia Centr.-Americana. 127. 174. 295. 404. 490. 526. 646.
Biondi, Fauna cadaverica. 295.
Blätter f. Aquar.-Kunde. 127.
Bogdanow, Naturleb. Russl. (Russ.) 567.
— Schmarotzer Welt. (Russ.) 270.
Boitard et Maigne, Taxidermie. 223.
Bolletino Mus. Zool. Roma. 16.
— — Torino. 16.
— Soc. Rom. Studi zool. 16.
— Soc. Zool. Ital. 246. 466.
Bölsche, Liebesleb. Natur. 666.
Bolton, Animals Bible. 127.
Bonomi, 5. Congresso Zoolog. 198.
Böving-Petersen og Dreyer, Vor Klodes Dyr. 404.
Bregenzer, Tierisch. Rechtsgefühl. 150.
Bronn, Klass. u. Ordn. Thierr. 104. 128. 198. 435. 526. 598.
Bulletin Mus. comp. Zool. 16.
— Soc. zool. Fr. 16.
Cambridge Natural History. 370.
Camerano, Metodo somatometr. in Zoologia. 343.
Causeries scientif. Soc. zool. France. 16. 104.
Centralblatt, Zoolog. 16.
Chasse et Pêche. 404.
Cialona, Catal. Anim. micr. Plankton Messina. 466.
Cleve, Atlantic Plankt.-Org. 370.
— Plankton North Sea. 370. 622.
— Plankt.-research. 622.
— Rep. Plankt. Exp. Greenld. 622.
Cornish, Living Anim. World. 174.
Coupin, Arts ch. Anim. 270.
Dahl, Tierleb. Deutsch. Wald. 370.
Djurskydd Finl. (Tidskr.). 17.
Du Chaillu, World of the Gr. Forest. 246.
Dyrevennen (Maanedsskr.). 17.
Eckstein, Kampf Mensch. m. Tieren. (Russ.) 526.
Eleveur (Journal). 17.
Emery, Dopo vent' anni. 150.
Ergebnisse Hambg. Magalh. Sammelreise. 490.
Fauna Arctica. 198.
— Brit. India. 526.
— *Hawaiiens*. 128.
— *u. Flora* Golf Neapel. 526.
Fedorow, Aufst. Tierbälg. (Russ.) 105.
Ferronnière, Faune supralittor. Loire-infér. 527.
Fleischer, Lehrb. Zool. 318.
Folin, Chasses zool. 343.
Forschungsberichte Station Plön. 295.
Fraipont, Anim. utiles et nuis. 466.
Fric u. Vâvra, Untersuchg. Elbeflusses. 404.
Fuchs, Tiefseefauna d. Rot. Meers. 105.
Führer, Jagdverh. westl. Balkan. 666.
Gadeau de Kerville, 5. Congr. intern. Zool. 174.
— Rech. Faun. mar. Normandie. 246.
Gardiner, Fauna of Maldive Archipel. 318. 598.
Garten, Zool. (Zeitschr.). 17.
Goette, Lehrb. Zool. 598.
Gran, Plankton Norweg. Nordmeeres. 598.
Groos, Jeux d. Animaux. 246.
Haacke, Tierwelt. (Russ.) 105. 270. 371.
Haeckel. Portrait (v. Gentz). 318.
Hehn, Kulturpfl. u. Hausth. 270.
Hoffer, Lehrb. Tierk. 622.
Huxley, Scient. Mem. 343.
— (Clodd). 223.
Jahrbücher, Zoolog. 17. 270. 404. 490. 622.
Jahresbericht, Zoolog. 527.
Intermédiaire Biologist. 17.
Jordan a. Heath, Animal Forms. 490.
Journal mar. Zoology. 17.
— Zool. Sect. Ges. Fr. Nat. Moskau. 527.
Issel, Anim. d. Fauna termale Ital. 174.
— Fauna term. euganea. 174.
Keller, Abstammg. d. ältest. Haustiere. 666.
Kobelt, Verbr. Tierwelt. 105. 466.
— — (Russ.) 371. 527.
Koshewnikow, Anl. zool. Excurs. (Russ.) 527.
Kraepelin, D. Schiffe in Hamburg eingeschl. Tiere. 17.
Krass u. Landois, Lehrb. Unterr. Zool. 198.
Kükenthal, Ergebn. zoolog. Forschungsr. Molukk. 598.
Lacaze-Duthiers, Lettres à Wedekind. 490.
Lefèvre, Adv. of Zool. 19. century. 223.
Lehmann, Zoolog. Atlas. 371. 598.
Levander, Fauna süss. Gew. Murmanküste. 150.
— Plankt. Brackw.-Buchten. 150.
— Uebers. im Meeresw. b. Esbo-Löfö vork. Tiere. 150.
Leydig, Horae zoolog. 435.
Linnean Society London, Journ. 17. 296. 490.
— — Trans. 17. 466.
Locard, Modif. réc. ds. Faune Lyon. 223.
Lönnberg, Jakttag. Faunan Bohuslän. 404.
Loreta, Zool. n. Bibbia. 270.
Lozeron, Répart. vert. Plancton Lac Zurich. 567.
Lutz, Unsere Haustiere. 404.
Maisonneuve, Tr. de Zool. 527.
Marshall, Bilderatlas Zool. (Russ.) 105.
— Gesellige Tiere. 371.
Masterman, Textb. Zool. 371.
Matériaux Faune Congo. 128. 318.

Mayer, Neue Theorie Entst. Mensch. 527.
Mémoires Soc. zool. France. 17. 105. 466. 666.
Milne-Edwards(Perrier). 128.
Mingaud, Notes zoolog. 343.
Mittheilungen Bad. zool. Ver. 246. 343.
— Zool. Mus. Berlin. 527.
— zool. Stat. Neapel. 17. 105.
Monaco. Résultats d. Camp. scientif. 371.
Monatsschrift, Oesterr., f. Thierheilk. 17.
Monitore zoologico Ital. 17.
Mortensen, Danish Exped. Siam. 646.
Nestler, Tierleb. Alpenseen. 527.
Niessen, Kunsthandwerker im Tierreich. 296.
Notes Leyden Mus. 17. 490. 666.
Novitates Zoologicae (Journal). 17. 105. 296.
Ochotn. Gazeta (Jagdztg.). 17.
Pattillo, Moose Hunting. 371.
Perrier, Cours de Zool. 271.
Perroncito, Parassiti. 128. 435.
Peter, Tierwelt im Lichte d. Dichtung. 128.
Pfurtscheller, Zoolog. Wandtafeln. 646.
Plate, Fauna Chilens. 371.
Pokorny, Naturgeschichte d. Tierreichs. 128.
Pratt, Invert. Zool. 567.
Proceedings New Engl. zool. Club. 17.
Regeln zoolog. Nomencl. 567.
Report Bur. Anim. Ind. 490.
Revue Suisse de Zool. 17. 105. 467.
Richard, Camp. scient. „Princ. Alice." 467.
Roborowsky u. Koslow, Exped. Centr.-Asien. 622.
Römer u. Schaudinn, Fauna Arctica. 198.
Rozan, Animaux dans proverbes. 490.
Rumphius Gedenkboek. 527.
St.-Hilaire, Lehrb. d. Zool. (Russ.) 271.
Schmeil, Lehrb. d. Zool. 271.
— Leitf. d. Zool. 271.
Schuster, Thierleb. in Schönbrunn. 246.
Schwarze, Beitr. Symbiose im Tierreich. 343.
Selys-Longchamps. Not. s. vie (p. Plateau). 343.
Semper, Reisen in Philippinen. 198. 567. 622. 666.
Stiles a. Hassall, Index-catal. Med. Zoology. 527.
Tamassia, Contrib. Fauna putrefic. 467.
Thetis. Scient. Results Trawl. Exped. 527.
Tidsskrift, Norsk Jaeger Foren. 18.
— Svenska Jägareförb. 18.
Tier-Börse (Zeitschr.). 18.
Tierfreund, Allg. Bayr. 18.
— Deutsch. (Monatsschr.). 18.
Tiermarkt (Wochenschr.). 18.
Tierreich. 246. 491.
Tierwelt (Zeitung). 18.
Tijdschrift Nederl. Dierk. Vereen. 18.
Travaux Sect. Zool. Soc. Natur. Pétersb. 271.
Tschirwinsky, Lehrb. Tierzucht. (Russ.) 404.
Velitchkovsky, Faune distr. Walouyki. 128.
Verhandlungen V. intern. Zool.-Congr. 527.
— Dtsch. Zool. Ges. 567.
Verrill, Addit. Fauna Bermudas. 404.
Volk, Meth. z. quant. Ermittel. Plankt. 18.
Voeltzkow, Ergebn. Reisen in Madagaskar. 343.
— Fauna Aldabra. 343.
Wagner, Schmarotzer Tierwelt. 527.
Wartenburg, Aus Herz. Tierfreunds. 18.
Wild u. Hund (Wochenschr.). 18.
Wild u. Hund-Kalender. 371.
Willey, Zool. Results. 567.
Zarudnoi, Voy. en Perse. (Russ.) 105.
Zernow, Plankt. Mer d'Azov. (Russ.) 435.
Ziegler, Stand Descendenzl. in Zool. 105.
Zoologica (Abhandl.). 198. 344. 404. 467. 567. 666.
Zoological Record. 128.
— *Society* London, Catal. Libr. 622.
— — — Proc. 18. 371. 435. 567. 622. 666.
— — — Rec. Progr. 198.
— — — Trans. 622.
Zoologist (Magazine). 18.
Zschokke, Tierwelt Bergbachs b. Säckingen. 435.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Abesser, In Naevi Haut vork. Zellhaufen. 567.
Abhandlungen Physiol. d. Gesichtsempf. 622.
Adamkiewicz, Grosshirnrinde Org. d. Seele. 150.
Albertoni, Azione Zuccheri n. Organismo. 435.
— Ric. di Biol. 296.
American Journal Anat. 528. 567.
— — Physiol. 18. 296. 599.
Annales d'Electrobiol. 18.
Année biologique. 247.
Anzeiger, Anat. 18. 528.
Arbeiten, Neurologische. 435.
— neurol. Inst. Wien. 223.
— pathol.-anat. Inst. Tübing. 271. 405.
— zool. Inst. Wien. 247. 435.
— zoot. Kab. Petersbg. 528.
Archiv Anat. u. Physiol. 18. 528.
— mikrosk. Anat. 19. 150. 271. 344. 405. 491. 567. 622.
— pathol. Anat. 128. 467. 599.
— biol. u. med. Wiss. 19. 128. 436.
— Entwicklungsmech. 19. 105. 319. 435. 436. 528. 568. 599.
— Physiol. 19. 296. 436. 568.
— Skandin., Physiol. 19.
— wiss. Thierheilk. 128.
Archives Anat. microsc. 19. 467. 568.
— Biologie. 19. 344. 568. 666.
— *Ital.* Biologie. 19.
— Neurologie. 19.
— Zool. expér. et gén. 19. 271. 296.
Archivio Anat. e Embr. 19. 199. 666.
Arthus, Elém. Physiol. 19.
Aschoff, Ehrlich's Seitenkettentheorie. 467.
Atwater a. Benedict, Exper. Metabolism Matter. 491.
Aubert, Anat. et Physiol. animales. 128.
Baldassare, Anat. e Fisiol. Bestiame. rur. 528.
Bardeleben, Handb. Anat. Mensch. 467. 528.

Basler, ArtAbsterb. quergestr. Muskeln. 646.
Bastian, Stud. Heterogen. 19.
Bateson a. Saunders, Stud. Physiol. of Heredity. 371.
Beard, Germ-Cells. 622.
— Determ. Sex. Anim. Devel. 622.
Bechterew, Energie lebend. Organismus. 568.
Beer, Primitive Sehorg. 319.
Beiträge pathol. Anat. 128.
— Lehre Geschlechtsunterschied. 646.
— chem. Physiol. 223. 622.
Benedikt, Biomech. Denken. 599.
Bergmann, Ausscheidung v. Phosphorsäure. 150.
Berkoss, Prakt. Zootomie (Russ.) 19.
Berlese, Ric. fisiol. Animali in digiuno. 150.
Bernstein, Kräfte Bewegg. in leb. Subst. 371.
Bibliographia anatom. 19.
Bibliographie anatom. 19.
— psycho-physiol. Litter. 371.
Biological Bulletin Lab. WoodsHoll. 20. 529. 599. 666.
Bloch, Morphol. d. menschl. Hammers. 150.
Böhm u. Davidoff, Lehrb. Histol. 667.
Borchert, Exper. Unters. an Rückenmark. 371.
Bordier, Manipul. Physique biol. 405.
Boruttau, Actionsströme. 344.
Bose, Response Living. 599.
Bosse, Anat. menschl. Unterkiefers. 150.
Botscharow, Wirkg. kiesels. Natrons a. tier. Org. (Russ.) 372.
Bottazzi, Physiol. Chemie. 646.
Bourdon, Percept. vis. Espace. 344.
Bourne, Comp. Anat. of Anim. 296.
Boveri, Anal. Zellkerns. 467.
— Probl. d. Befruchtg. 128.
Brain (Journ. Neurol.) 296.
Braun, Tegum. d. Analöffng. 150.
Briot, Et. s. Présure. 129.
Broman, Bau atyp. Spermien. 199.
Büchner, Seelenleb. Tiere. (Russ.) 529.
Bühler, Rückbildg. Eifoll. Wirbelthiere. 599.
Buller, Chemotaxis factor in Fertilis. Eggs? 467.
Bulletins Soc. anat. Paris. 20.
— Soc. Anat. Bordeaux. 529.
Bürgi, Respirat. Gaswechsel auf Bergen. 150.
Calleja, Compendio Anat. y Embr. hum. 129.
Calugareanu, Rech. Hématolyse. 529.
Capdeville, Action ray. chim. s. Peau. 247.
Cellule (Recueil). 247. 623.
Centralblatt, Biochem. 646.
— Biolog. 20.
— Neurolog. 20.
— f. Physiol. 20.
Chaine, Constit. Matière viv. 467.
Child, Stud. Regulation. 568.
Classen, Anw. Mechan. auf Vorg. Lebens. 20.
Coll y Pujol, Import. d. Laborat. de Fisiol. 467.
Comptes-rendus Assoc. Anat. 568.
Cozzolino, Tab. otolog. 667.
Cunningham, Textb. Anat. 491.
Debray, Comment naît l'intelligence. 319.
De Waele, Rech. s. oeil Vertébr. 20.
Dieckerhoff, Theorie d. Tierkrankh. 199.
Disse, Nagel, Holl u. Eberth, Harnorg. Mensch. 467.
Drago, Studio anat.-comp. Ossa esum. 344.
Driesch, Regul.-Vermög. d. Organismen. 405.
Dungern, Antikörper. 646.
Eggeling, Deckzellen Epithel Ureter. 467.
Eickhoff, Erregbark. motor. Nerven. 372.
Ellenberger u. Baum, Vergl. Anat. Hausthiere. 646.
Ellermann, Marvskedefarvn. Kemi. 599.
Elm, Physiol. Fernwirkg. 20.
— Weiteres über physiol. Fernwirkung. 247.
Ergebnisse Anat. u. Entwicklungsgesch. 105.
— d. Physiol. 623.
Ewart, Variation. 20.
Fick, Ged.-Rede (v. Frey). 296.
Fick. Z. Andenk. (v. Schenk.) 344.
Finkler u. Lichtenfeldt, Eiweiss Hygiene d. Ernährg. 529.
Fischel, Regener. Linse. 529.
Fischer, E., Windgn. kindl. Gehirns (Russ.) 372.
— *O.*, Stat. Maass Wirkg. Muskels. 405.
Fleischmann, Cloake u. Phallus Amnioten. 623.
Fleury, Syst. lymphat. 296.
Fürbringer, Vergl. Anat. d. Schultermusk. 529.
— Morphol. Streitfr. 529.
Galeotti, Conducib. elettr. d. Tessuti anim. 296.
Gallardo, Division Celular. 436.
Garcia, Anatomia. 491.
Gaupp, Ala tempor. Säugerschädels. 271.
Gegenbaur, Erlebtes. 20.
— Vergl. Anat. Wirbelth. 106.
Gilardoni, Courbe Contract. Ventriculaire. 129.
Gilbert et Carnot, Fonct. hépatiques. 271.
Giornale Anat., Fisiol. Anim. 20.
Golgi, Opera. 646.
Grabower, Nervenendigung menschl. Muskel. 247.
Haeckel, Abh. Entw.-Lehre. 568.
Häcker, Schicksal elterl. Kernanteile. 667.
Halliburton, chem. Physiol. 20.
Hamburger, Osmot. Druck u. Ionenlehre. 247.
Hammer, Stud. Entw. Vorderarms. 129.
Hammerschlag, Reflexcentr. f. Musc. extens. tymp. 296.
Hänig, Z. Psychophysik d. Geschmacksinns. 150.
Hartmann, F., Orientirung. 436.
— *M.*, Stud. thier. Ei. 174.
Hauch, Nyrernes Anat. 247.
Heath, Pract. Anatomy. 599.
Heck, Psychologie. 199.
Hefte, Anat. 106. 174. 199. 296. 372. 568.
Heidenhain, Chem. Umsetzg. zw. Eiweisskörp. u. Anilinfarb. 344.
Heisler, Textb. Embryol. 319.

Heitzmann, Atl. d. descript. Anat. 623.
Helmholtz. (Königsberger). 667.
Henneberg, Beitr. Umbilicalgefässe Mensch. 529.
Hensen, Resonanzappar. im menschl. Ohr. 529.
Herrera, Protoplasma métaphosph. chaux. 529.
Hertwig, O., Handb. vergl. Entw. Wirbelth. 106. 174. 623.
— Lehrb. Entw.-Gesch. 436.
— Vorr. z. Photogr. kl. Objecte. 344.
— Fortschr. d. Biol. (Russ.) 271.
— *R.*, Bed. d. Befruchtg. 372.
Herzog, Entw. Binnenmusk. Auges. 467.
Hess, Wirkg. salzsaur. Morphium a. Wiederkäuer. 150.
Hesse, Organe Lichtempfindg. nied. Thiere. 599.
His, Nasenbildg. b. menschl. Embryo. 199.
Höber, Physik. Chemie Zelle. 623.
Hoffmann, Entw.-Gesch. Sympathicus. 405.
Hofmeister, Bau Eiweissmol. 646.
Holmgren, Beitr. Morphol. d. Zelle. 150.
Howes, Atl. Zootomy. 199.
Hübner, Vers. Regeneration. 372.
Hubrecht, Evolutie. 491.
Huntington, Periclavicular Muscles. 319.
Jagolkowsky, Vergiftg. dch. Formaldehyd. (Russ.) 296.
Jahrbuch, Morphol. 247. 568. 623.
Jahrbücher, Zoolog. 20. 199. 436. 529. 646.
Jahresbericht, Anat. u. Physiol. 405.
— Physiol. 106.
— Thierchemie. 106.
— Verbr. Thierseuchen. 623.
Jahresberichte, Anat. u. Entwicklungsgesch. 223.
Jaekel, Verschied. Wege phylogen. Entw. 467.
— Zus.-Setzung d. Schultergürtels. 646.
James, Psychology. (Russ.) 372.
Jensen, Muskelcontraction. 436.
Jickeli, Unvollkommenh. d. Stoffwechsels. 372.
Imbert, Fonct. écon. Organisme. 405.
Institut Solvay. Trav. labor. 106.
Joseph, Beitr. Centrosomenfrage. 405.
— Stützsubst. Nervensyst. 223.
Joteyko, Effets physiol. d. ondes induites. 319.
Journal Anat. a. Physiol. 20. 106. 271. 646.
— Anat. et Physiol. 20. 129. 372.
— Morphology. 20.
— Neurologie. 20.
— comp. Neurology. 20.
— Physiology. 20. 106. 150. 271. 467. 468. 529.
— Physiol. et Pathol. 20.
— Psychol. u. Neurol. 405.
Kidd, Habits Anim. in Hair. 647.
Kölliker, Gewebelehre. 647.
Kopp, Topogr. Verhalten d. Nerven. 150.
Kopsch, Darst. Binnennetzes spin. Ganglienzell. 529.
Korschelt u. Heider, Lehrb. vgl. Entw.-Gesch. d. wirbell. Tiere. 271.
Kosaka, Secund. Degener. in Mittelhirn. 297.
Kraepelin, Arbeitscurve. 623.
Krakow, Talgdrüsen d. Wangenschleimhaut. 151.
Kroell, Seele Monismus. 529.
Kronthal, Nervenzelle. 436.
Lamanna, Chim. d. Urina. 436.
Lampsakow, Wirkg. Hedonal tier. Org. (Russ.) 372.
Langer, Lehrb. Anat. 568.
Lauber, Anat. vord. Augenabschn. Wirbelthiere. 151.
Le Dantec, Unité être viv. 20.
Lee et Henneguy, Méth. techn. Anat. microsc. 491.
Lehmann, Z. Zuckerbildg. a. Eiweiss. 529.
Lenhossek, Problem d. geschlechtsbest. Ursachen. 623.
Lier, Durchlässigk. rot. Blutkörp. f. Anion. Natriumsalz. 151.
Lipps, Psych. Absorption. 106.
Lipps, Relat.-Gesetz. d. psych. Quantität. 372.
Lossen, Anat. Unters. Cartilag. cuneif. 151.
Mach, Anal. Empfindgn. 106.
Mans, Physiol. Histology. 623.
Martin, Anat. Hausth. 20. 297.
Maschke, Nervenendigg. in Speicheldrüsen. 271.
Massart, Classif. d. Réflexes non nerveux. 468.
Mendel. Princ. Heredity. (by Bateson.) 372.
Mendelssohn, Phénom. électr. ch. Êtres viv. 405.
Merkel u. Disse, Darmsyst. Mensch. 529.
Metchnikoff, Immunité. 129.
— Immunität. 623.
Michaelis, Einf. Farbstoffchemie f. Histol. 344.
Mitchell, Outl. Biology. 529.
Monatsschrift, Intern., Anat. 20. 151. 297. 436. 529. 530.
Morat et Doyon, Traité de Physiol. 599.
Morgan, Regeneration. 106.
Moser, Beitr. vergl. Entw.-Gesch. Wirbelthierlunge. 468.
Moussu, Orig. Lymphe. 129.
Munk, Ausdehng. Sinnessph. in Grosshirn. 106.
Nussbaum, Kern- und Zellteilung. 129.
Onodi, Anat. Kehlkopfnerv. 319.
Ostapenko, Patholog. Anat. Haustiere. (Russ.) 436.
Pauli, Colloidale Zustand. 468.
Pée, Rech. orig. Corps vitré. 647.
Pérez, Contr. Métamorph. 436.
Peter, Muscheln d. Mensch. u. Säugeth. 319.
Petrus Camper, Bijdr. Anatomie. 530.
Physiologiste Russe. 21.
Pierce, Auditory a. Visual Space Perception. 151.
Poirier et Charpy, Traité d'Anat. hum. 599.
Potain, Pression artér. de l'Homme. 217.
Pratt, Composite Man. 106.
Probst, Anat. Kleinhirns 405.
Pütter, Auge Wassersäugeth. 106.

Quarterly Journal Microsc. Sc. 21. 223. 297. 491. 599.
Rabl, Entw. d. Gesichts. 199.
— Orceïnophil. Bindegew. 247.
Radl, Struct. nerv. Central-org. 436.
Ramón y Cajal, Hirnrinde d. Mensch. 151.
— Text. d. Syst. nerv. 272.
Rauber, Lehrb. Anat. Mensch. 344.
— Wirkg. Alkohols Tiere. 297.
Rawitz, Vers. Ephebogen. 151.
Renzone, Elem. Chim. anlm. 247.
Repetitorium d. Anat. 297.
Reports Evol. Comm. Roy. Soc. 372.
Retzius, Skrifier i skild. Åmn. 405.
Revista micrograf. 21.
Rhumbler, Mech. d. Gastrul.-Vorgangs. 491.
Ricerche Biologia. 436.
Richet, Dict. de Physiol. 372.
Ring, Einfl. Verdauung Drehungsverm. Serumglobinlösg. 344.
Rivista di Biol. gen. 129.
Romano, Cellule nerv. elettr. 129.
Rosa, Progress. Reduct. d. Variabilität. 623.
Rosenthal, Allgem. Physiol. (Russ.) 624.
Rouville, Tissu conj. régénér. Epithélium. 129.
Rubakin, Biol. Unterhaltgn. (Russ.) 436.
Rubner, Energieverbrauch b. Ernährung. 599.
Ruge, Formverh. d. Leber b. Primaten. 223.
Sabin, Atl. Midbrain. 106.
Sacharoff, Eisen als thät. Princip d. Enzyme. 247.
Saltykow, Hyalin. Körper in Magenschleimhaut. 151.
Sangaro, Histol. Veränd. d. Hodens. 199.
Schäfer, Essent. Histol. 405.
Schaper, Anal. tier. Wachstums. 491.
Scharffenberg, Mandl. Pseudohermafrodit. Historie i Norge. 600.
Schewiakow, Lehrb. Embr. wirbell. Tiere. (Russ.) 272.
Schimkewitsch, Biol. Grundl. Zool. 106.
Schneider, Lehrbuch vergl. Histol. Thiere. 468.
Schreiner, Entw. Amniotenniere. 247.
Schultz, Regeneration. 436.
Schumacher, Biol. d. Flimmerepithels. 129.
Schuppe, Zus.-Hang Leib u. Seele. 272.
Selenkow, Biol. Unterhaltgn. (Russ.) 372.
Senet, Age scolaire. 530.
Sernow, Leitf. Anat. Mensch. (Russ.) 624.
Sicard, Evolution sex. 436.
Sitzungsberichte biol. Abt. Aerztl. Ver. Hamburg. 297.
— Ges. Morph. München. 21. 247. 491.
— Physiol. Ver. Kiel. 405.
Sommer, Probl. Gehens auf Wasser. 297.
Spalteholz, Handatl. human. Anat. 174.
Stefanowska, Varicosités d. Cellules nerv. 568.
Stephan, Hermaphrodit. ch. Vertébrés. 647.
Stieda, Anat.-archäol. Stud. 344.
Stirling, Outl. Physiol. 129.
Stöhr, Handb. Histol. 647.
Storch, Psychol. Unters. Funct. Hirnrinde. 468.
Studien, Psych. (Zeitschr.) 21.
Studnicka, Histol. Hypophysis cerebri 129.
— Protopl.-Faserg. Chordazellen. 624.
— Stachelzell. b. Epithel. 624.
Sussdorf, Lehrb. vergl. Anat. (Russ.) 530.
Sutton, Ligaments. 530.
Szymonowicz, Tratt. d. Istol. 436.
Taruffi, Ermafroditismo. 297.
— Hermaphroditism. 624.
— Ordinam. d. Teratol. 436.
Thomé, Mikr. Anat. Lymphknoten. 436.
Thornton, Elem. Biology. 624.
Tigerstedt, Lehrb. Physiol. 174.
Tornier, Entst. v. Zwillingsbildungen. 223.
Toulouse et Marchand, Le Cerveau. 129.
Travaux Labor. histol. Coll. France. 667.
— Station zool. d'Arcachon. 199.
Triepel, Einf. physik. Anat. 247.
Tua, Noz. Anat. e Fis. comp. 600.
Unger u. Brugsch, Fistula sacrococcygea. 600.
Untersuchungen Naturlehre (Moleschott). 106.
Valenti, Svil. Muscolat. d. Arti. 437.
Valle, Rigener. Muscoli volont. 344.
Van der Stricht, Anom. format. Corps jaune. 151.
— Format. Corps jaune. 151.
— Ponte ovarique. 107.
— Rupt. Follic. ovar. Corps jaune. 151.
Verhandlungen Anat. Ges. 530.
Verworn, Biogenhypothese. 667.
Veterinarian (Journ.). 21.
Vignon, Rech. de cytol. s. Epithél. 272.
Vriese, Rech. vaiss. sanguins. 530.
Wagner, Biol. Meth. in Zoopsychol. 344.
Werner, Exper. erzeugte Zellteilungsanomalien. 530.
Wettendorff, Modific. Sang p. privation d'eau. 129.
Wheeler, Milk Production. 405.
Wiedersheim, Vergl. Anat. Wirbelthiere. 437.
— Organi rudim. d. Uomo. 297.
— Organo uditivo. 297.
Wiesel, Beitr. Anat. Nebenniere. 530.
Wilde, Evol. Mental Facult. 272.
Wilms u. Sick, Entw. Knochen Extremit. 624.
Wilson, Cell in Developm. 319.
Wimmer, Mech. im Tierkörper. 344.
Wolf, C., Handb. Urine Anal. 21.
— *P.*, Amyloidkörp. Nervensyst. 107.
Wundt, Grundr. Psychol. 491.
— Grundz. d. physiol. Psychologie. 200. 600.

Wundt, Outl. Psychol. 568.
— Lect. Psychol. 21.
— Philos. u. Psychol. (v. Eisler.) 405.
— *Festschrift.* 530.
Yates, Laboratory Reports. 530.
Zangger, Histol.-färbetechn. Erfahrgn. 568.
Zeitschrift Biol. 21.
— physiol. Chemie. 21. 530.
— Morph. u. Anthrop. 21. 223. 437. 624.
— allg. Physiol. 107. 569.
— Psychol. 21. 344. 530.
— Thiermedicin. 21.
— Veterinärkunde. 21.
— wiss. Zool. 21. 107. 248. 297. 319. 406. 468. 569. 624.
Zeynek, Blutfarbstoffe. 437.
Ziegler, H. E., Lehrb. vergl. Entwickl.-Gesch. Wirbelth. 372.
— *K.*, Z. Postgener.-Frage. 272.
Ziehen, Bez. zw. Gehirn u. Seelenleben. 151.
— — (Russ.) 624.
— Leitf. physiol. Psych. 600.
Zimmermann, Menschl. Hermaphroditismus. 107.
Zingerle, Störgn. Anlage d. Centralnervensyst. 405.
Zuckerkandl, Atlas topogr. Anat. 372.
— Morph. Musculus ischiocaud. 129.
— Entw. d. Balkens. 248.
— Epithelkörp. v. Didelphys azara. 272.
Zunz, Digestion d. subst. albumin. 319.

Homo.

Aarsberetning Foren. Fortidmaerk. Bevaring. 406.
Abel, Savage Life N. Guinea. 129.
Adlerz, Människans Urspr. 373.
Aigner, Ossa pariet. Mensch. 107.
Aletrino, Handleid. crimin. Anthropologie. 600.
Alsberg, Abst. Mensch. 530.
American Anthropologist. 345.
Ankermann, Afrik. Musikinstr. 373.
Anthropologie. 21.
Arbeiten Anthrop. Abt. Ges. Fr. Naturw. Moskau. 373.
Archiv Anthrop. 21. 272. 624.
— Intern., Ethnogr. 22.
Archives Anthrop. crim. 22.
Archivio Antropol. 22. 200. 530.
— Psichiatria. 22.
Arnon, Nièvre préhist. 248.
Atti Soc. Rom. Antropol. 200. 530.
Baessler, Altperuan. Kunst. 319. 492. 569.
— Anc. Peruv. Art. 319. 492. 569.
Batchelor, The Ainu. 600.
Bauernhaus i. d. Schweiz. 248.
de Baye, Archéol. préhist. 345.
Beck, Gesch. Eisens. 22. 200. 319. 624.
Bendixen, Mitth. a. Mus. Bergen. 224.
Bicknell, Prehist. Rock Engrav. in Ital. Marit. Alps. 248.
Blätter, Prähistor. 22.
Boas, Eskimo Baffin Bay. 298.
— Kathlamet Texts. 647.
— Measurem. Nativ. Northw. Territ. 298.
Boguslawski, Erforsch. vorhist. Zeit Slawen. 248.
Branco, Fossile Mensch. 373.
Brandstetter, Tagalen u. Madagassen. 345.
Bugge og Rygh, Benstykke med Runeskr. 667.
Bulletin Madras Mus. 298.
— Soc. Anthr. Lyon. 272.
— *et Mémoires* Soc. Anthrop. Brux. 22.
— — — Paris. 22.
Bulletino Paletnol. Ital. 22.
Bureau of Amer. Ethnology, Bull. 647.
— — Rep. 272.
Buschan, Chirurg. a. Völkerkunde. 530.
Capitan, Alluv. quatern. Paris. 569.
— Chronique préhistor. 569.
— Science préhistor. 569.
Caruselli, Orig. Popoli Ital. 107.
Catalog ethnogr. Sammlg. Biró's D. Neu Guinea. 345.
Centralblatt Anthropol. 22.
Chantre, Les Barabra. 248.
Chavero, Calendario d. antig. Indios. 151.
Clerc et Fallot, Grotte sépulcr. à Reillanne. 647.
Coleccion Chavero. Pinturas jeroglif. 151.
Congrès internat. Anthrop. Compte-r. 492.
— — Proc.-verb. 667.
Conwentz, Einf. Kauris in Westpr. Vorgesch. 151.
Cumont, Stations néolith. Brabant. 224.
Daffner, Wachsth. Mensch. 492.
Darbishire, Implem. Chalk Plateau Kent. 22.
Darwin, Descent of Man. 22.
Delort, Fouilles Auvergne. 129.
Dixon, Basketry Design Indians N. Calif. 345.
— Huntington Calif. Exped. 468.
Dorr, Bronzezt. Kr. Elbing. 272.
Dorsey, Progr. Anthrop. Field Columbian Mus. 175.
Dumarest, Indiens Nouv.-Mexique. 667.
Etnografitsch. Obosrenje. 22.
Ethnographia (Ungar. Zeitschr.). 22.
Farrand, Traditions Chilcotin Indians. 345.
Fawcett, Nâyars Malabar. 107.
Fenizia, Formules spécif. Hérédité. 647.
Flébus, Et. Dépiquage. 319.
Florenz, Japan. Mythol. 22.
Foote, Catal. prehist. Antiqu. Mus. Madras. 22.
Fossey, Magie Assyr. 647.
Fournier, Raza negra. 129.
Frenzel, Steinbeil v. Halsbach. 200.
Friedenthal, Vers. z. Stellg. Mensch im zool. Syst. 492.
Frobenius, Völkerkunde. 667.
Froelich, Beitr. Volksk. Pr. Litauen. 530.
Fülleborn, Phys. Anthrop. Nord-Nyassaldr. 248.
Furness, Home-life Borneo Head-hunters. 624.
Fürst, Index-Tab. z. anthropometr. Gebr. 373.
Gaudry, Similit. Dents Homme et qlq. anim. 319. 468.

Giglioli, Stud. d. Età d. Pietra. 129.
Girard, Notes anthropométr. s. Soudanais. 667.
Giuffrida-Ruggeri, Ric. morfol. e craniometr. 345.
— Signif. d. ossa fontanell. 345.
Gobineau, Ungleichheit d. Menschenracen. 248.
Gordon, Hierogl. Ruins Copan. 298.
Gorjanovic-Kramberger, Palaeolith. Mensch Krapina. 530.
Guelliot, Préhist. Ardennes. 667.
Haberer, Schädel Peking. 437.
Haddon, What U. St. Am. do f. Anthrop. 406.
Hamilton, Illustr. Maori Art. 437.
Helbig, Erste Erfindg. 531.
Hiller a. Furness, Trip to Veddahs. 492.
Hoffmann-Krayer, Volksk. als Wissenschaft. 22.
Holmes, Aborig. Copper Mines Lake Super. 531.
— Anthrop. Studies Calif. 492.
— Aurif. Gravel Man Calif. 22.
— Flint Implem. fr. Afton. 492.
— Use Textiles Pottery. 531.
— *a. Mason*, Instr. Coll. anthrop. Specim. 531.
Hough, Hopi Ceremonial Pigments. 531.
Hymmen, Paradies d. Bibel. 569.
Jacobi, Grössenverh. Schädelhöhle. 373.
Jahresbericht Anthrop. Ges. Wien. 345.
Jahresschrift Vorgesch. d. Thüring. Länder. 531.
Jörgensen, Anthrop. Unders. Faeröerne. 531.
Journal Anthropol. Inst. Gr. Brit. 22. 298. 531.
— Polynes. Soc. 22.
Issel, Giadaite. 175.
— Rupi scolp. Alpi marit. 175.
Kemke, Fundverz. Albums Berl. anthrop. Ausst. 248.
Koeze, Crania Ethn. Philipp. 272.
Lampert, Völker d. Erde. 248. 492. 569.
Lancaster, Populat. Eur. 175.
Larsen, Norske Kranietyper. 406.
Lasch, Seelen i. Wochenb. Gestorb. 468.
Laufer, Decorat. Art Amur Tribes. 345.
Leibniz. Ossa (a Krause). 667.
Lejeal, Antiquités Mexic. 647.
Letourneau. Not. nécrol. (p. Hervé). 531.
Loë, Station préhist. Panne. 437.
Lumholtz, Symbolism Huichol Indians. 345.
Lwowitsch, Völker Russ. Reichs. (Russ.) 492.
Maass, B. liebensw. Wilden (Mentawei Ins.). 272.
Maler, Res. in Usumatsintla Valley. 200.
Man (Record). 22.
Marchand, Hirngewicht d. Mensch. 406.
Martin u. Heierli, Bibliogr. Schweiz. Landesk. 200.
Mason, Aborig. Amer. Harpoons. 531.
— Direct. f. Coll. Amer. Basketry. 298.
Matiegka, Hirngewicht. 624.
Matignon, Superstition Chine. 373.
Maudslay, Archaeol. Mexico 492.
Mayer, Neue Theorie Entst. Mensch. 531.
Mayet, Sciences anthropol. en Holl. et Belg. 600.
Mémoires Soc. Anthrop. Brux. 224. 437.
— Soc. Antiqu. Nord. 406.
Memoirs Peabody Mus. 200. 298.
Meringer, Stellung d. Bosn. Hauses. 129.
Merker, Sitten d. Wadschagga. 345.
Meumann, Entst. d. Wortbedeutg. b. Kinde. 624.
Mittheilungen Anthrop. Ges. Wien. 22. 345.
— Ethnol., a. Ungarn. 22.
— Niederlaus. Ges. Anthrop. 248.
Mochi, Istituz. Laborat. antropometr. Firenze. 200.
Moeller, „Feuerst.“ v. Taubach. 272.
Morel, Outils Ep. préhist. 224.
Morelli, Iconogr. Preist. Ligust. 107.
Much, Heimat Indogerm. 200.
Mukherji, Explor. Antiquities in Jarai. 129.
Nachrichten dtsch. Alterth.-Funde. 23.
Noll, Anthropologie. (Russ.) 298.
Nordenskiöld, Fynd Grottor Patagonien. 625.
North Queensland Ethnography. Bull. 200.
Notizblatt, Ethnol. 569.
Nüesch, Schweizersbild. 273.
Nutall, Fundam. Princ. of Civilizations. 130.
de Pauw et Hublard, Fouilles prat. Caillou-qui-bique. 224.
Pittard, 2 Crânes Congolais. 531.
— Et. Crânes anc. Rhône. 531.
Ploss, Das Weib. 23. 175. 273. 373.
Pogodin, Aufs. z. Ethnogr. (Russ.) 298.
Poll, Skelete Chatham. Ins. 600.
Protat, Fouilles Mâconn. 248.
Publications Mus. Anthrop. Pétersb. 531.
Puech, Probl. orig. Homme. 600.
Puydt, Qlqs. découv. Silex taillés. 492.
Ranke, Zwischenkiefer d. Mensch. 224.
Read, Guide Antiquit. Stone Age Brit. Mus. 600.
Reiss, Signalet. Photogr. 345.
Revue Ecole Anthrop. 23.
Rheinhard, Mensch als Tierrasse. 319.
Riedel, Polarvölker. 531.
Rivière, L'Age de pierre. 273.
Romei, Distrib. Abitanti Toscana. 107.
Roth, Basketry- a. Network. 200.
— Koko-Yimidir Language. 200.
Royce, Ind. Land Cessions U. S. 273.
Rütimeyer, Westafr. Steinidole. 298.
Rutot, Industr. primit. 437.
Sammlung Ethnogr. Mus. Petersb. 273.
Sammlungen, Ethnogr., Ung. Nat. Mus. 345.

Schetelig, Bosted Stenald. Bömmelö. 224.
— Fortegn. Bergens Mus. Sager. 224.
— Hulefund fr.Söndmör. 667.
Schlesiens Vorzeit (Zeitschr.) 625.
Schück, Stabkarten Marshall-Indianer. 200.
Seidel, Bakwirivolk in Kamerun. 130.
Seler, Abh. Amerik. Altertumskunde. 569.
— Alte Ansiedlgn. Chalculá Guatemala. 107.
Sergi, Gli Arii. 600.
Smith a. Fowke, Cairns Brit. Columbia. 345.
Stephani, Aelteste Deutsche Wohnbau. 107.
Stratz, Rassenschönheit d. Weibes. 107. 273.
— Körperform. b. Japaner. 647.
Stumpf, Alter d. Menschh. 298.
Szuchiewicz, Huculizczyna. 492. 569.
Tarnowsky, Weibl. Mörder. (Russ.) 319.
Tetzner, Slawen in Deutschland. 200.
Teumin, Proportionsverh. d. weibl. Körper. 406.
Thieullen, Varia. 130.
— Pierres-Figures. 200.
Thilenius, Ethnogr. Ergebn. Melanesien. 437.
— Fahrzeuge Samoaner. 468.
Thomas, Intern. anthropol.-ethnogr. Bibliogr. 468.
Tischler, Ostpreuss. Altert. Gräberfelder. 319.
Treptow, Mineralbenutzg. vorgesch. Zeit. 23.
Tröltsch, Pfahlb. Bodensee. 437.
Udden, Old Indian Village. 175.
Van den Broeck, Collier préhist. 492.
Vassits, Neolit. Stat. Jablanica Serbien 345.
Vazquez, Trat. Antropometria. 130.
Veröffentlichungen Bad. Samml. Völkerk. 531.
Volkskunde (Tijdschr.). 23.
Vonderau, Vorgesch.Schlakkenwälle Fulda. 345.
Voth, Oraibi Powamu Ceremony. 492.
Waldenburg, Isoceph. Rassenelem. Halligfriesen. 647.
Wesselowsky, Urmensch. (Russ.) 273.
Wettstein, Anthrop. u. Ethnogr. Kr. Disentis. 667.
Wiedersheim, Bau d. Mensch. 569.
Wilser, Vorgesch. Chirurgie. 468.
Wilson, Ancienneté Homme ds. l'Amérique. 224.
Wilutzky, Vorgesch. Rechts. 569.
Wisla (Revue polon.). 23.
Woldrich, Lagerpl. diluv. Mensch. Jenerálka. 531.
Worobjew, Ohr d. Mensch. (Russ.) 373.
Ymer, (Tidskr.). 23.
Zeitschrift Ethnol. 23.
— Morph. u. Anthr. 23. 224. 437. 625.
— Ver. f. Volksk. 23.
Zironi, Archeol. preistor. 107.

Mammalia.

Adloff, Zahnsyst. Hyrax. 600.
Allen, Gen. Names Mephitinae. 298.
— Musk.-Oxen Greenld. 298.
— New spec. S. Amer. Muridae. 298.
— N. Amer. Opossums Gen. Didelphis. 298.
Ameghino, Linea filogen. Proboscid. 492.
Andreae, Gehörnsammlung Römer-Mus. 373.
Auerbach, Braune Fettgew. b. Nagern. 320.
Bangs, 2 new Blarinas fr. East Massach. 373.
— Chiriqui Mamm. 373.
— Mamm. San Miguel Isl. 201.
Beddard, Mammalia. 373.
— Obs. Carpal Vibrissae in Mamm. 406.
Bemmelen, Schädelb. d. Monotremen. 130.
Benham, Anat. Cogia breviceps. 23.
— Osteol. Sperm-Wale. 406.
Berkoss, Edentaten. (Russ.) 23.
Bertaut, Lapins et Cobayes. 248.
Bild, Entw. Zahnsyst. Sus domest. 107.
Blätter, Schweizer., f. Kaninchenzucht. 23.
Blijdenstijn, Opzetten v. Zoogdieren. 248.
Brandt, Lehrb. Anat. d. Haussäugethiere. (Russ.) 373.
Broom, Shoulder-girdle Dasyurus. 468.
Büchner, Säugeth. (Russ.) 273.
Burow, Kehlkopf Haussäugethiere. 438.
Chapman, Rev. gen. Capromys. 298.
Cornish, Liv. Animals of the World. 201.
Denis, Dével. Oreille int. ch. Mammif. 320.
Denker, Anat. Gehörorgan Cetacea. 346.
Dettweiler, Deutsche Ziege. 346.
Duhousset, Le Cheval. 406.
Dünkelberg, Engl. Vollblutpferd. 224.
Dürst u. Gaillard, Gesch. Aegypt. Hausschafes. 532.
Figueiredo-Rodriguez, Das Rückenmark d. Orang-Utan. 23.
Friedrich, Kanalbauten der Biber. 532.
Fuchs, Epithel Nebenhoden Maus. 346.
Gadeau de Kerville, Chiropt. Carrière souterr. Mauny. 175.
Gadow, Evol. Horns. 532.
Gidley, Tooth Charact. N. Amer. spec. Equus. 298.
Giebel u. Leche, Säugetiere. 532.
Girtanner, Moschusochse. 406.
Godlewski, Entw. Skeletgew. Säugethiere. 248.
Grix, Halswirbelsäule d. Ungulaten. 273.
Guldberg, Cetolog. Mitth. 23.
Gustawicz, Geogr. display Elk. 373.
Hahn, Unters. Eierstock d. Fledermaus. 373.
Hammer, Löwengehirn. 273.
Herz, Mammut-Exped. 492.
Heude, Notes s. qlq. Ursidés. 406.
Hjort, Hvalfangst i Norge. 532.

Hubrecht, Furchung Tarsius spectrum. 667.
Hunden. (Tidsskrift.) 23.
Jacobi, Spermophil. citellus Deutschland. 667.
— Ziesel in Deutschl. 224.
— *u. Appel*, Kaninchenplage. 224.
Kolster, Die Embryotrophe placent. Säuger. 152.
Koningsberger, Zoogdieren Java. 438.
Korff, Spermien Phalangista vulp. 320.
Koslowsky, Nerv. Speiseröhre b. Säugeth. 248.
Krippenstapel, Repetit. Anat. Pferd. 373.
Leche, Entw.-Gesch. Zahnsyst. Säugeth. 406.
— Vererbg. erworb. Eigensch. 320.
Lönnberg, Digest. Adaptat. in Diprotodont Marsup. 406.
Lydekker, Wild Sheep Yana Valley. 647.
Maggi, Caratt. osseo-facciale Gorilla. 346.
Maraver, Mamiferos. 130.
Martin, Thermal Adjustm. in Monotremes. 130.
Matschie, Rumän. Säugeth. 107.
Mayhew, Dogs. 23.
Mearns, Ocelot Cats. 600.
Miller, Mamm. Nicobar Isl. 373.
— Dir. f. prepar. Study Specim. Mamm. 406.
— *a. Rehn*, Study N. Amer. Land Mamm. 107.
Modin, Härjedal. Fauna. 625.
Mongiardino, Anat. Mammif. domest. 298.
Nehring, Griech. Nager. 175.
— Geogr. Verbr. Säugeth. Syrien. 373.
— Dipus aulacotis. 175.
— Galictis Allam. Bell. Honduras. 406.
— Galictis canaster. 152.
— Lyncus chrysomel. n. 492.
— Meriones myosuros aus Syrien. 152.
— Nesokia grac. n. sp. Ceylon. 406.
Neumann, Neue Ostafrik. Säugetiere. 346.
Palacky, Verbr. Edentaten. 23.
— Verbr. d. Marsup. 373.
Palacky, Verbr. Mikrochiropt. 175.
Philippi, Nueva esp. Chilena de Zorras. 346.
Poppe, Mäuseplage. 201.
Pütter, Auge Wassersäugeth. 201.
Rabl, Entw. Gesichts Säugeth. 201.
Rawitz, Gehörorg. Japan. Tanzmäuse. 152.
Richter, Mikr. Bau Lymphdr. Pferd u. Hund. 373.
Roosevelt, Dyke a. Stone, Deer Family. 406.
Rörig u. Appel, Bekämpfg. d. Feldmäuse. 298.
Rutishauser, Stabkranzfaserung Hirn Affen. 570.
Salensky, Result. Przewalsky's Reis. Centr.-Asien. 625.
Satunin, Säugeth. nordöstl. Kaukasus. 320.
Schellenberg, Unters. Grosshirnmark d. Ungulat. 273.
Schmidt, Vergl.-anat. Unters. Ohrmuschel Säugeth. 273.
Sclater a. Johnston, Rem. on Okapi. 23.
Simon, Beitr. Anat. Bradypod. 667.
Smith, Brain Macroscelides. 468.
Sobotta, Entw. Eies Maus. 600.
Ssudakow, Veränd. Gebärm. b. Kaninchen. 273.
Storch, Blutkörp.-Gehalt d. Blutes landw. Haussäugeth. 152.
Strebel, Hohenheimer Rindvieh. 224.
Stromer, Bed. Foramen entepicondyl. Säugeth. 438.
— Wirbel Land-Raubth. 570.
Ströse, Unsere Hunde. 406.
Studer, Die prähistor. Hunde. 346.
Tandler, Z. vergl. Anat. b. d. Mammalia. 152.
— Z. Entw.-Gesch. Kopfarterien. 532.
Theodore, Entw. Degenerat. Hunderückenmark. 492.
Thomas, Antilope nouv. du Congo. 130.
— Mamm. Tripoli. 647.
— Notable Mamm. Uganda. 23.
— 2 new gen. Rodents fr. Bolivia. 406.
Thompson, Angora-Ziege. 570.
Van der Stricht, Atrésie ovul. follic. de Graaf Chauvesouris. 152.
Wilkins, Belgian Hare. 248.
Wilson, Skeleton Snout Monotremes. 438.
Windle, Muscles of Ungulata. 346.
Zietzschmann, Rückbildg. Schwanz Säugeth. Embryo. 570.
Zürn, Das Pferd. 647.

Aves.

American Ornithology. 23.
Andersen, Meddelels. Faeröernes Fugle. 249.
— Optegnels. Faeröern. Fugle. 249.
Aquila (Zeitschr.). 23. 108. 570.
Armando, Avif. Calabria. 625.
Arrigoni d. Oddi, Atl. ornitol. 493.
— — (da Brusina). 668.
— Rem. Audouin's Gull. 532.
Auk (Journ.). 24.
Avicula (Giorn.). 24.
Bade, Vögel in Gefangensch. 299. 374.
Baldamus, Nutzgeflügel. 625.
Bangs, Birds fr. Chiriqui. 201.
— 2 new Birds S. Miguel Isl. 374.
— 10 new Birds Sa. Marta Reg. Columbia. 374.
— Woodpecker fr. Chiriqui. 201.
Beddard, Notes Anat. Rhynchaea. 346.
Benson, Irish Song Birds. 152.
Berlepsch a. Stolzmann, Ornithol. Res. Kalinowski Peru. 647.
Bertram, Verdauungstract. v. Eudyptes chrysoc. 273. 374.
Bianchi, Matér. Ornithofaune Akmolinsk (Russ.) 668.
Bird-Lore (Magaz.). 24.
Blätter, Schweiz., Ornith. 24.
Blijdenstein, Opzetten v. Vogels. 249.
Bonhote, Evolut. Pattern in Feathers. 24.
Bonizzi, Colombi domest. 273.
Bothén, Fynd Större Skrikörn. Sverige. 346.
Boucard, Oiseaux ut. et nuis. 201.
Brusina, S. Alche. 407.

Brusina, Herbstz. Schwalb. Zagreb. 668.
— Obedska Bara. 647.
— Ornis Serbiens. 647.
Bryan, Key Birds Hawaiian Group. 24.
Bulletin Brit. Ornith. Cl. 24.
— Michig. Ornith. Cl. 24.
Burckhardt, Probl. Antarkt. Schöpfgscentrums. 374.
Burg, Ornithol. Beob. 1900. 346.
Butterworth, In the Days of Audubon. 175.
Chapman, New Birds f. Peru. 299.
Cohn, Entw.-Gesch. Geruchsorg. Hühnchen. 600.
Condor (Bull.). 24.
Congrès Ornitholog. intern., Compte-r. 175.
Cronau, Der Jagdfasan. 299.
Csörgey, Spalatos Winterornis. 532.
— Z. Biol. Falco subbut. 532.
Dixon, Birds' Nests. 299.
Dubois, Synops. Avium. 175. 320. 600.
Eiben, Anw. Ausstopf. Vögel. 249.
Falconieri, Cosmonettae histrion. Italia. 407.
Fischer-Sigwart, Ornithol. Beob. Wildhühner. 532.
— Ornithol.-biol. Stud. Sempachersee. 532.
Forgách, Ornithol. Erinnergn. Jägers. 532.
Fürbringer, Brustschulterappar. b. Vögeln. 532.
Gaal de Gyula u. Hegyfoky, Frühjahrszug der Rauchschwalbe. 522.
Geflügel-Züchter. 24.
Giachetti, Colombi in rapp. Agric. 152.
Goeldi, Alb. Aves Amazon. 152.
Häcker u. Meyer, Blaue Farbe d. Vogelfedern. 24.
Hartert, Wanderjahr. Naturforschers. 600.
Harting, Our Summer Migrants. 130.
Hegyfoky, Ersch. Kukucks Oest.-Ung. 532.
Helms, Nogle danske Uglers Gylp. 273.
— Ornithol. Beob. Haslev. 532.
Hennicke, Notwendigk. Vogelschutzes. 152.
Herman, Nestgeschichten. 532.
— Nutz. u. Schad. Vögel. 108.
— Vogelschutz. 108.
— *u. Szalay*, Bedeutg. Anat. d. Vögel. 532.
Hett, Glossary popul. names Brit. Birds. 600.
Hudson, Birds a. Man. 24.
Jablonowski, Landwirtsch. Bedeutg. d. Krähen. 108.
Jahrbuch, Ornitholog. 24. 130.
Jahresbericht Ornith. Ver. München. 152.
Ibis (Journ.) 152.
Job, Waterfowl. 625.
Jones, Winter studies Birds Ohio. 625.
Journal f. Ornithol. 24.
— LiebhaberSingvögel. (Russ.) 600.
Iowa Ornithologist. 24.
Judd, Relat. Sparrows to Agriculture. 532.
Kleinschmidt, Raubvögel Mittel-Eur. 249. 532.
Kölliker, Oberfl. Nervenkerne Mark Vögel. 438.
Koshewnikow, Zugvögel (Russ.) 668.
Lagergren, Skandin. Hönsboken. 407.
Lembeye, Aves de Cuba. 320.
Leroy, Aviculture. 532.
Lewin, Entw. Schnabel Eudyptes chrysoc. 438.
Mc Grew, Amer. Breeds Fowl. 493. 532.
Madarász, Acanthopneuste puella n. sp. 320.
Männich, Entw. Wirbelsäule Eudyptes chrysoc. 438.
Marshall, Anat. Vögel (Russ.) 532.
Masefield, Wild Bird Protect. 668.
Materialien Bayer. Ornithol. 152.
Mearns, 3 new Birds South. U. St. 407.
Menzbier, Nützl. Vögel Russl. (Russ.) 533.
Millais, Brit. Surface-feeding Ducks. 299.
Mitchell, Anat. of Gruiform Birds. 346.
— Intest. Tract Birds. 24.
Mitrophanow, Beitr. Entw. Wasservögel. 273.
Modin, Härjedal. Fauna. 625.
Monatsberichte, Ornithol. 24.
Monatsschrift, Ornithol. 24.
Moreau, Amat. Ois. de volière. 438.
Naumann, Vögel Deutschl. 108. 175. 320. 493. 668.
Nécsey. Nekrol. (v. Herman). 533.
Nidiologist (Magaz.). 24.
North, Nests a. Eggs Birds Australia. 374.
Nowack, Bildg. prim. Keimbl. Hühnerembryo. 299.
Oates, Catal. Birds' Eggs Brit. Mus. 320.
Oberholser, List Birds coll. in Paraguay. 533.
— Coll. Hummingbirds fr. Ecuador. 201.
— New S. Amer. Birds. 533.
— Rev. Larks gen. Otocoris. 407.
Oologist (Journal). 24.
Ornis (Bull.). 24.
Osprey (Magaz.). 24.
Palmer, Legislat. Protect. Birds. 493.
Pavesi, Calendario Ornitol. Pavese. 299.
Petitclerc, Notes d'Ornithol. Hte.-Saône. 201.
Philippi, Descr. Aves Chilenas. 533.
Pike, In Bird-Land. 108. 493.
Ptizewodstwo (Russ. Wochenschrift). 24.
Pycraft, Contr. Osteol. Birds. 533.
Quigstadt, Lapp. Fuglenavne 668.
Raspail, Légendes Coucou. 25.
Reichenow, Kennzeich. Vögel Deutschlands. 201.
— Vögel Afrikas. 468.
Reiser u. Knotek, Ornithol. Zugbeob. Bosnien. 25.
Rey, Eier Vögel Mitt.-Eur. 570.
Richmond, Birds Nicobar Isl. 570.
— List Generic Terms f. Birds. 346.
Robbins, Bird-Killing. 175.
Rohweder, Uns. Schnepfen. 273.
Röthig u. Brugsch, Entw. Labyrinthes b. Huhn. 438.
Russ, Kanarienvogel. 25.
Salvioli, Resist. d. ovo di Pollo variaz. temperat. 320.

Sandys a. Dyke, Upland Game Birds. 468.
Schalow, Geogr. Verbr. afrik. Struthioniden. 25.
Sclater, List Parrots. 533.
Selous, Beautiful Birds. 25.
Seton, Bird Portraits. 175.
Sharp, Birds in Garden. 493.
Sharpe, Coll. Birds Cameroon. 493.
— Coll. Birds fr. Exped. to Lake Rudolf. 346.
— Coll. Birds Equat. Africa. 493.
— Coll. Birds Mongolia. 493.
— Coll. Birds N. Somaliland. 493.
— Pet. coll. prov. Shen-si. 493.
Shelley, Birds Africa. 533.
Shufeldt, Osteology of Cuckoos. 130.
— Osteol. Flamingoes. 175.
— Osteol. Herodiones. 175.
— Osteol. Psittaci. 493.
Silloway, Summer Birds of Flathead Lake. 201.
Simon, 3 esp. nouv. Trochil. 108.
— *et Dalmas*, List. d. Trochil. Vénézuela. 108.
Snouckaert v. Sch. u. Ekama, Aviphänol. Beob. Holland. 533.
Strand, Norske Fuglar. 273.
Swenander, Bau d. Magens der Vögel. 668.
— Vögel Bäreninsel. 299.
Szielasko, Bildungsgesetz d. Vogeleier. 533.
Taubenpost (Wochenschr.). 25.
Tidsskrift Fuglevenner. 25.
Untersteiner, Nostri Uccelli canori. 249.
Vallon, Fauna ornit. Friul. 625.
Van Kempen, Oiseaux rar. dép. du Nord. 299.
Vezényi, Vogelzug Ungarn. 533.
Voigt, Excursionsb. z. Stud. Vogelstimmen. 346.
Völschau, Geïllustr. Hoenderboek. 668.
Vrienden, Onze gevleug. (Weekbl.). 25.
Walter, Ornithol. Beob. Taimyrhalbinsel. 668.
Welt, Gefied. (Wochenschr.). 25.
Wilson Bulletin. 346. 468. 668.
Winge, Fugle ved danske Fyr. 249.
Witherby, Bird Hunt. White Nile. 224.
Wjestnik ptizewodstwa (Russ. Zeitschr.). 25.
Wohlauer, Entw. Embr.-Gefieders Eudyptes chrysoc. 533.
Wüstnei u. Clodius, Der weisse Storch Mecklbg. 374.
— — Vögel Mecklbg. 374.
Zeitschrift Oologie. 249.
— f. Ornithol. 25.
Zürn, Hausgans. 130.

Reptilia et Amphibia.

Ancel, Dével. glandes peau d. Batraciens. 25.
Andersson, Catal. Linn. Type-spec. Rept. Stockh. 625.
Baldus, Invertebr.-Spalte v. Ebners. 438.
Ballowitz, Gastrulat. b. Ringelnatter. 108.
Becker, Mundschleimh. von Cryptobranchus japon. 274.
Boulenger, Chelydra Rossign. 320.
— List Batrach. a. Rept. Mashonaland. 648.
— New Batr. a. Rept. fr. Ecuador. 320.
— New Frog fr. Brit. East Africa. 152.
— New Lizard fr. Gaboon. 299.
— New Lizard fr. Pitt Isl. 320.
— New Lizards fr. Selangor. 469.
— New Rept. coll. Peru. 299.
— New Rept. S. Amer. 438.
— Notes on Trichobatr. a. Gampsosteonyx. 346.
— Rept. a. Batrachia. 152.
— Rept. nouv. Congo. 130.
— Res. Europ. Herpetol. 469.
Brachet, Ontogén. Amphib. Urodèles. 648.
Brauer, Anat. Gymnophion. 176.
Buchs, Kopfskel. Nectur. 225.
Carnoy et Lebrun, Vésic. germin. Batraciens. 601.
Doumergue, Faune Erpétol. Oranie. 25.
Eckel a. Paulmier, Catal. N. York Rept. a. Batr. 493.
Eigenmann, Spelerpes Stejn. fr. Caves Missouri. 346.
Elpatievski, Correl. Contia modesta et Contia collaris. (Russ.). 668.
Ewald, Erregungsleitung b. Froschherz. 570.
Faussek, Histol. Kiemen b. Amphib. 249.
Giacomini, Strutt. Capsule surren. Anfibi. 648.
Hinsberg, Entw. Nasenhöhle Amphib. 374.
Hoffmann, Entw.-Gesch. Sympathicus b. Urodelen. 407.
Janssens, Spermatogénèse Tritons. 225.
Kasper, Atlas b. pleurodir. Schildkröten. 407.
Kolb, Chem. Unters. Eier Rana tempor. 407.
Kölliker, Oberfl. Nervenkerne Mark Rept. 438.
Krautstrunk, Entw. Keimbl. Lacerta agilis. 201.
Kuffler, Elektr. Reizg. Nervus VIII b. Frosch. 374.
Lampe, Catal. Rept.-Sammlg. Mus. Wiesbaden. 108.
Lebrun, Cinèses sex. Anoures. 601.
Leidlaw, Coll. Snakes a. Chelon. fr. Malay Penins. 320.
Levi, Retina d. Urodeli. 130.
Lidth de Jeude, Typhlops new to Java. 176.
Livini, Svil. alc. org. n. Anfibi Urodeli. 249.
Lubosch, Nucleolarsubst. d. reifend. Tritoneies. 668.
Melchers, Hirnanhangsgeb. b. Gecko 201.
Merzbacher, Bez. Sinnesorg. z. Reflexbew. Frosch. 533.
Morgan, Devel. Embryo Frog. 570.
Nemiloff, Nerven Darmcan. b. Amphib. 249.
Nikolsky, Gymnodact. Danilewskii et G. colch. n. 668.
— Rept. u. Fische. (Russ.). 407.
Osawa, Beitr. Anat. Cryptobranchus japon. 533.
Rollinat, Caract. qlqs. Rept. du dép. Indre. 274.
— Obs. Rept. Indre. 438.
Röthig, Ei Triton taeniatus. 438.
Schäfer, Schenkeldrüsen b. Eidechsen. 225.

Shelford, New Snakes fr. Borneo. 299.
Siebenrock, Syst. Podocnemis. 601.
Sokolowsky, Aeuss. Bedeckg. b. Lacertilien. 274.
Steindachner, Herpetol. Ergebn. Reise Südamer. 249.
— Herpetol. Sammlg. Exped. „Pola". 346.
Stejneger, Rept. Huachuca Mount. 533.
Strahl u. Krautstrunk, Entw.-Stad. Lacerta vivipara. 201.
Tornier, Eidechsen Kamerun. 469.
— Herpetol. Neues aus D.-Ostafrika. 374.
Vaillant, Carapaces Testudo microphyes. 469.
— Tortue gigant. Réunion. 469.
Valenti, Ric. larve Amblystoma. 438.
Wall, Charact. pois. a. non-poisonous Snakes. 320.
Werner, Prodr. Monogr. Chamäleonten. 274.
Wolterstorf, Tritonen Untergattg. Euproctus. 274.
Ziegler, Lehrb. vergl. Entw.-Gesch. nied. Wirbelth. 407.

Pisces.

Aarsberetning Norges Fiskerier. 108. 407. 533. 601.
Abhandlungen Dtsch. Seefisch. Ver. 570.
Acquicoltura Lombarda. 25.
Aichel, Tectum lobor. optic. embr. Teleost. 108.
Albert-Petit, Cunisset-C. et a., Pêche mod. 493.
Albrecht, Entw.-Gesch. Achsenskel. Teleostier. 570.
Anzeiger Fischerei-Industr. (Russ.). 25.
Apstein, Lebensgesch. Goldbutts. 347.
Bade, Mitteleurop. Süssw.-Fische. 153. 201.
— Nordamerik. Wirtschaftsfische. 201.
Beard, Germ-cells Raja batis. 625.
Bellet, Pêche Morue à Terre-Neuve. 347.
Benecke, Teichwirtsch. 299.
de Borja y Goyeneche, Pesca. 469.
Boulenger, Charact. disting. Young of Polypterus. 407.
— Contr. Ichth. Congo. 533.
— Faune Ichth. Congo. 321.
— Fishes fr. Lake Victoria. 202.
— Fishes Kenya Distr. East Africa. 648.
— Gen. of Osteogloss. 202.
— List Fishes gen. Alestes. 201.
— List Fishes Gen. Distichodus. 201.
— New Barbus fr. Natal. 438.
— New Characinid Fish discov. in Nigeria. 321.
— New Cyprinid Fishes fr. Marocco. 321.
— New Fish fr. Congo. 201.
— New Fish Gen. Gobius fr. S. Arabia. 202.
— 2 new Fish. gen. Loricaria fr. Ecuador. 321.
— 2 new Fishes S. Nigeria. 347.
— New Fishes discov. in Nile. 201.
— New Fishes S. Amer. 438.
— New Silurid Fish fr. Cameroon. 201.
— New Silurid Fish S. Africa. 108.
— Notes Classific. Teleost. Fishes. 321.
— Pisces. 153.
— Suprabranch. Org. in Hypophthalmichthys. 202.
Brauer, Neue Tiefseefische Valdivia-Exp. 438.
Brusina, Nase Jesetre. 669.
Budgett, Struct. of Larval Polypterus. 625.
Bühler, Rückbildung Eifoll. b. Fischen. 601.
Bulletin Pêches mar. 25.
— Soc. centr. Aquicult. 25.
— U. S. Fish Comm. 131.
Catois, Histol. encéph. ch. Poissons. 299.
Cole a. Johnston, Pleuronectes. 176.
Congrès intern. de Pêche. 321.
Correspondenzblatt f. Fischzüchter. 25.
Dahl, Oerret og Unglaks. 438.
Delfin, Nombres Peces Chile. 533.
Derjugin, Entwickl. Lophius piscat. 533.
Dittmer, Dtsche. Seefischerei. 648.
Evermann a. Marsh, Fishes Porto Rico. 25.
Faussek, Histol. Kiemen b. Fischen. 249.
Fischereikarte Prov. Westpr. 131.
Fischerei-Wesen (Russische Zeitschr.). 25.
— *Zeitung* v. Dröscher. (Wochenschr.) 25.
— — Allgem. 25.
— — Deutsche. 26.
— — Schweizer. 26.
Fishing Gazette. (Lond.). 26.
Fiskeri-Beretning. 407.
— *Titende*. 26.
— *Tidskrift* Finl. 26.
— — Svensk. 26.
Folin, Pêches zool. 347.
Fryd, Otolith. Fische. 108.
Führer, Fischereiverh. westl. Balkan. 669.
Fulton, Growth Sea Fish. 625.
— Rep. Trawling Experim. "Garland". 625.
Fürst, Ringe in Spinalganglienzell. Lachs. 347.
Giornale Ital. di Pesca. 26.
Goodrich, Excret. Org. of Amphioxus. 274.
Gordon, Our Country's Fishes. 601.
Gorham, Gas-bubble disease of Fish. 469.
Grimble, Salmon Rivers Scotl. 493.
Grimm, Welche Fische in Teichen z. züchten? (Russ.) 407.
Head, Speckled Brook Trout. 438.
Henking, Befischung d. Nordsee. 176.
Herdman a. Dawson, Fish of Irish Sea. 274.
Hjort, Fiskeri Norge. 533.
Hoye, Klipfiskesoppen. 225.
Huber, Kopul.-Glieder der Selachier. 108.
— Mitth. Copul.-Organe b. Selachiern. 438.
Jaquet, Anat. Silurus glanis. 249.
Jensen, Ichthyol. Studier. 249.
Jordan a. Evermann, Amer. Food a. Game Fishes. 493.
— — Coll. Fishes Formosa. 669.
— *a. Fowler*, Notes little-known Japan. Fishes. 669.

Jordan a. Fowler, Rev. Chaetodont. Japan. 669.
— — Rev. Gobiesocid. Japan. 669.
— — Rev. Oplegnath. Fishes Japan. 533.
— — Rev. Trigger-Fishes Japan. 601.
— a. *Sindo*, Rev. Pedicul. Fishes Japan. 249.
— — Rev. Jap. Surf-Fishes. 249.
— a. *Snyder*, Cert. Fishes confused Bryost. polyactoceph. 669.
— — New Spec. Squal. Sharks. Japan. 534.
— — Rev. Blennoid Fishes Japan. 669.
— — Rev. Discobol. Fishes Japan. 202.
— — Rev. Gymnod. Fishes Japan. 26.
— — Rev. Labroid Fishes Japan. 347.
— — Rev. Salmon. Fishes Japan. 274.
— — Rev. Trachinoid Fishes Japan. 299.
Kamensky, Cyprinid. Kaukasusländer. 321.
Kerr, Male Genito-Urin. Org. Lepidosiren. 347.
Koltzoff, Entw.-Gesch. Kopfes Petromyz. Planeri. 625.
Kusnetzow, Abriss d. russ. Fischerei. (Russ.). 274.
Kutschin, Fischfang Weiss. See. (Russ.) 534.
Largaiolli, Pesci d. Trentino. 374.
Leonhardt, Gem. Flussaal. 274.
Lisokin, Fischerei d. Kasp. Meeres. (Russ.) 374.
Lo Bianco, Pesche abiss. di Capri. 108.
Lönnberg, Die Fische. 26. 131. 601.
— Saibling Bären-Ins. 625.
Makarenko, Fang Rotfisches im Angarafl. (Russ.). 274.
Marchand, Tératol. ichthyol. 26.
Mededeelingen Visscherij. 26.
Medlemsblad, Dansk Fiskeriforen. 26.
Meek, Contr. Ichthyol. Mexico. 570.
— Oesterr. Fisch.-Ver. 26.
— Westpr. Fisch.-Ver. 26.
Meek, Dt. See-Fisch.-Ver. 26.
Mitteilungen Oesterr. Fisch.-Ver. 26.
— Westpr. Fisch.-Ver. 26.
— Dtsch. See-Fisch.-Ver. 26.
Moncoq, Pisciculture. 601.
Moroff, Entwickl. Kiemen b. Knochenfischen. 374.
Navarrete, Man. Ictiol. mar. 108.
Neptunia. (Riv.) 26.
Nicolai, Riechnerv. Hechts. 534.
Nikolsky, Fische (Russ.) 407.
Nordgaard, Seiens vekst. 225.
Norsk Fiskeritidende. 26.
Okólnik (Poln. Fisch.-Ztg.). 26.
Ostsee-Expedition Deutsch. Seefisch.-Ver. 570.
Pêcheur (Revue). 26.
Pérard et Maire, Congr. internat. Pêche. 249.
Perrier, Congrès internat. Pêche. 469.
Pisciculture prat. (Bull.) 26.
Popta, Arcs branch. Poiss. 26.
— Pantodon Kassai. 570.
— Tetragonopt. longipinnis n. sp. 202.
Pressel, Fischzucht. 225.
Pycraft, Fish Life. 131.
Report Comm. Salmon Fish. 570. 601.
— Fish. Board. Scotl. 407. 601.
— Fisheries Ireland. 601.
— Salm. Fisher. Engl. 601.
— Sea Fisher. Engl. 534.
— U. S. Comm. Fish. 299.
Revista Pesca marit. 26.
Revue intern. Pêche. 26.
Ricci, Ric. Metamorf. Murenoidi. 26.
Robida, Der Huchen. 439.
Rolt, Grayling Fishing. 131.
Ruge, Entw. vord. Extrem. Spinax niger. 534.
Saitta, Pesci Sicilia. 601.
Schinke, Fischzucht. 493.
Schneider, Ichth. Beitr. 153.
Schreiner, Entw. Occipit.-Region Amia. 534.
Scott, Obs. Food of Fishes. 625.
Sea-Fisheries Un. Kingd. 469.
Seale, New Hawai. Fishes. 109.
Seefischerei-Almanach. 26.
Seligo, Fischgewässer Westpreussen. 571.
Siebenrock, Verbindg. Schultergürtel m. Schädel b. d. Teleostiern. 347.
Smitt, Poissons d'eau douce Patagonie. 131.
Sobotta, Entw. Herz Salmoniden. 534.
Starks, Osteol. Caproid Fish. 669.
— Osteol. Hemibranch. Fish. 669.
Steindachner, Ichthyol. Ergebn. Reise Südamer. 249.
Stockfischfang an Murmanküste. 407.
Supino, Cranio d. Teleostei. 321. 439.
Swinnerton, Morph. Teleost. Head Skeleton. 274.
Thomson, Growth of Scales in Gadidae. 321.
Tidsskrift, Norsk Jaeger- og Fisk.-For. 26.
Turner, Giant Fish. Florida. 321.
Vaillant, Griset Golfe Gascogne. 469.
— Résult. zool. Expéd. Borneo. 669.
Walter, Fischerei Nebenbetr. 534.
— Karpfennutzg. Teich. 534.
Warpachowsky, Fischfang im Ob. 274.
— Ichthyof. d. Petschora. 439.
Warren, Teeth Petromyzon. 274.
Weigelt, Unsere Fischgewässer. 225.
Wjestnik rybopromischl. (Russ. Zeitschr.) 27.
Williamson, Compar. Cod a. Lythe. 625.
Wright, Labor. Direct. study Amphioxus. 321.
Zeitschrift f. Fischerei. 176.
Ziegler, Lehrb. vergl. Entw.-Gesch. nied. Wirbelth. 407.

Mollusca (et Molluscoidea).

Adams, Man. Brit. Shells. 669.
Andersson, Bryozoen. 374.
Apstein, Salpen Nord. Planktons. 347.
Baker, Digit. Mantle in Physa. 300.
— Mollusc. Monstrosities. 300.
— Rev. Limneas N. Ill. 225.
Bavay et Dautzenberg, Descr. 2 Unio Indo-Chine. 27.
Bénard, Album d. coupes de Coquilles. 225.

Bergh, Gasterop. episthobr. Danish Exp. Siam. 648.
— Malakol. Unters. 571.
Blanford, Notes Ariophanta. etc. 494.
— Notes Bensonia. 494.
Bloomer, Anat. Brit. Spec. Gen. Solen. 176. 321.
Bonnemère, Moll. des eaux douces France. 131.
Bonnevie, Enteroxenos Oestergreni. 176.
Borcherding, Neue Achatinellenf. Insel Molokai. 571.
Cockerell, 3 new Nudibr. Calif. 109.
Collinge, Coll. S. Afr. Slugs. 109.
Conklin, Embr. Terebrat. septentrion. 439.
Coutagne, Moll. d. Tarentaise. 374.
Dall, Hinge Teeth Bivalv. 27.
— New Shells U. S. Nat. Mus. 274.
— Res. Branner Exp. Brazil. 27.
— *a. Simpson*, Moll. Porto Rico. 27.
Damas, Rech. s. développem. Molgules. 534.
Dautzenberg, Coquilles nouv. Nouv.-Caléd. 494.
— Coquilles nouv. Pérou. 494.
— 3 Moll. nouv. Congo. 27.
— Nouv. var. Chlamys operc. 494.
— Voluta mamilla. 27.
— *et Bernier*, 2 Bulimulid. nouv. Pérou. 494.
Dean, Notes Nautilus. 202.
Digby, Struct. Chytra. 469.
Driesch, Restitut. Clavellina lepadif. 408.
Drummond, Devel. Paludina vivip. 469.
Eliot, Nudibr. fr. Zanzibar. 648.
Enriques, Fegato d. Moll. 109.
Fischer, H., Liste Coqu. rec. à Djibouti. 225.
— *P. et Crosse*, Moll. Mission scientif. Mexique. 571.
Fleure, Rotat. Kidneys Haliotis tuberc. 469.
Friele, Moll. d. Nordmeerf. „Mich. Sars." 469.
— *a. Grieg*, Moll. Norveg. N. Atl. Exped. 571.
Glamann, Anat.-syst. Beitr. Tracheopulmonaten. 300.
Gratacap, Catal. terrestr. Moll. U. S. in Amer. Mus. 202.
Gude, Coll. Plectophylis du Tonkin. 153.
— Helic. Land Shells Jap. 225.
Harmer, Morphol. of Cheilostomata. 571.
Hedley, Moll. Exped. „Thetis." 534.
Hescheler, Sepia officin. 153.
Hidalgo, Obras malacol. 250.
Hoffmann, Ernährg. Embryon. Nassa mutabilis. 601.
Hoyle, Names Octopus a. Histiopsis. 153.
— d'Orbigny's Figure Onychoteuth. Dussum. 153.
— *a. Standen*, New Spec. of Sepia Somaliland. 153.
Jaekel, Thesen Organisation Cephalop. 648.
Jameson, Origin Pearls. 534.
Ijima a. Ikeda, Amphitretus Sagami Sea. 601.
Illingworth, Anat. Lucapina crenul. 494.
Johansen, Aflejr. Mollusk. Skaller. 250.
— Variat. obs. in Littorina. 250.
Joubin, Brachiop. Expéd. Antarct. Belge. 225.
Journal de Conchyliol. 374.
— of Conchology. 27.
— of Malacol. 27. 571.
Julin, Hist. phylogénét. d. Tuniciers. 202.
Kesteven, Protoconchs Port Jackson Gasterop. 439.
Knipowitsch, Ergebn. Exped. Spitzberg.: Moll. 439.
Kobelt, Cyclophoridae. 494.
— Iconogr. Europ. Meeresconch. 534.
Kowalevsky, Hedyllidés. 408.
— Et. anat. Pseudovermis. 408.
Lange, Bau Speicheldrüs. b. Gastropod. 274.
Lindholm, Weichth.-F. Süd-Russl. 176.
List, Mytiliden Golf Neapel. 534.
Martini u. Chemnitz, Conchyl.-Cab. 27. 131. 202. 274. 375. 469. 494. 571. 626. 669.
Mazzarelli, Affinità d. gen. Phyllaplysia. 321.
Melvill a. Standen, Moll. Persian Gulf. 27.
Meves, Apyr. Sperm. n. Beob. an Paludina. 534.
Mitsukuri, Negat. Phototaxis of Littorina. 321.
Möllendorff, Binnen-Moll. Centr.-Asien. 601.
Moore, Res. Molluscs Gr. Afr. Lakes. 347.
Morse, Obs. liv. Brachiop. 469.
Nachrichtsblatt Dtsch. Malakozool. Ges. 27.
Nautilus (Monthly). 27.
Nierstrasz, Solenogastres Siboga-Exp. 439.
Nordenskiöld, Oestersjöns Söttvattensmoll.-F. 131.
Noetling, Morphol. Pelecyp. 494.
Pelseneer, Et. s. Gastropodes Pulmonés. 375.
Pottier, Ostréicult. 250.
Proceedings Malacol. Soc. London. 27. 321. 439. 648.
Riedlinger, Bau Styelopsis grossul. Ostsee. 439.
Rossmässler, Iconogr. Land- u. Süssw. Moll. 27. 300.
Saitta, Moll. Sicilia. 601.
Schmelck, Chemic. Examin. Shells. 571.
Seeliger, Tunicata. 28. 534.
Semper, Reis. Philipp.: Landmoll. 202. 669.
Seurat, Huître perlière. 28.
Simroth, Nacktschneckenf. Russl. 534.
Smith, E., S. Afr. Mar. Shells. 225.
— Volutidae fr. S. Afr. 225.
— *H.*, Catal. gen. Partula Carnegie Mus. 494.
Sturany, Beitr. Kleinasiat. Moll.-Fauna. 601.
Sykes, Gen. Temesa. 494.
— Notes gen. Temesa. 225.
— Onithochiton Isiping. S. Africa. 494.
— Rep. Brachiop. 494.
Tate a. May, Mar. Moll. of Tasmania. 153.
Täuber, Beitr. Morphol. Stommatophoren. 375.
Taylor, Moll. Brit. Isles. 669.
Thiele, Syst. Stellg. Solenogastren. 534.
Tryon, Manual Conchol. 28. 321. 648.
Vaillant, Locomot. Sphaerium corneum. 469.

Van Name, Ascid. Bermuda Islands. 347.
Westerlund, Syn. Moll. palaearct. ex typo Clausilia. 153.
Wiegmann, Binnen - Moll. Westchina. 469.
Willcox, Anat. Limpets. 176.
Willey, Nat. Hist. of Pearly Nautilus. 571.
Wright a. Walker, Check List N. Amer. Naiades. 534.

Insecta.

Abeille (Journal). 28.
Aigner-Abafi, Gesch. Nemeophila Metelk. 669.
Aldrich, Dolichopod. Grenada. 494.
Alluaud, Coléopt. Rég. Malgache. 571.
André, Hyménopt. Europe. 153. 439. 535.
— Nouv. contrib. Mutillid. de l'Australie. 275.
— Matér. Mutill. d'Afrique. 439.
Anglas, Histolyse pend. la métamorph. 347.
— Métamorphose intern. d. Hyménopt. 347.
Annales Soc. Entom. Belg. 28.
— — France. 28.
Annuario Staz. bacolog. di Padova. 109. 494.
Apfelbeck, Entomolog. Forschungsreise Türkei. 225.
— Europ. Otiorrhynch. - Art. 225.
— 7 neue Art. Bembid. 470.
— Z. Kenntn. palaearkt. Carab. 470.
Apicoltore (Periodico). 28.
Apiculteur (Journal). 28.
Arnold, Katal. Insect. Mohilew. (Russ.). 375.
Arrow, Gen. Hyliota. 347.
Ashmead, Hym. Alaska. 535.
Atti Soc. p. studi d. Malaria. 439.
Aurivillius, Diagn. neu. Lepid. Afrika. 109.
Bachmetjew, Schmetterl. Bulgariens (Russ.). 375.
— Kalorim. Mess. Schmetterl.-Puppen. 375.
Ball, Food-habits Aprophora Larvae. 109.
— Rev. Tettigon. N. Amer. 109.
Banks, East. Spec. Psychoda. 375.
Banks, Index Bullet. U. S. Dept. Agric. 626.
— Ins. liable be distrib. Nursery Stocks. 535.
Barrett, Lepid. Brit. Isl. 225. 439.
Bartel u. Herz, Handb. Grossschmetterl. Berlin. 470.
Baumgartner, Spermatid Transform. Gryllus assim. 494.
Becker, Aegypt. Dipt. 535.
— Meigens Typ. Muscid. acalypt. Wien. 669.
Bee-Journal. 28.
Behnke, Entw. Mundwerkz. Hymenopt. 535.
Belon, Gen. Lathriidarum. 322.
Berg. Apunt. biogr. (p. Gallardo). 375.
Bericht Leistg. Entomologie. 28. 375. 602.
Berlese, Accoppiam. d. Mosca domest. 153. 202.
— Concrez. cristall. n. ninfe Ins. metabol. 322.
— Fagocitosi n. Ins. metabol. 322.
— Modif. tessuti dur. ninfosi Calliphora erythrocephala. 322.
— Osserv. Ninfosi d. Insetti metabol. 202. 250.
— Relaz. Labor. di Entomol. Portici. 602.
Bernhauer, Staphyl. - Fauna Ceylon. 439.
Beutenmüller, Catal. Noctuidae N. York. 300.
— Monogr. Sesiidae North of Mexico. 28.
Bien (Tidskrift.). 28.
Bienenfreund, Deutsch. 28.
— Ill. Schweizer. 28.
Bienenpflege (Monatsschr.). 28.
Bienen - Zeitung, Deutsche Illustr. 28.
— Leipziger. 28.
— Oesterr.-Ung. 28.
— Schlesische. 28.
— Schweizer. 28.
Bienenzucht. (Zeitschr.). 28.
Bi-Tidende. 29.
Bohlin, Zoocecid. på Laurus canar. 322.
Boletin Comis. de Parasitol. agric. 275. 439.
Bolivar, Phaneropter. Nouv. Guinée ds. Mus. Budap. 322.
Bollettino Entomol. agr. 29.
— Sericolt. 29.
Boucomont, Geotrupid. 669.
Bouvier, Collect. entomol. Mission Fachoda. 535.
Brauns, Cossyphod. Brauns n. gen. 176.
Breddin, Hemipt. Celebes. 29.
Brenske, Serica-Arten. 202. 494. 535.
Brunn, Ostafr. Orthopt. 29.
Brunner, v. W., Gesch. Zool. in Oesterr. 408.
Bruyant et Eusebio, Carab. et Cicindél. Auvergne. 347.
Buckton, Membracidae. 275.
Bulletin Séricole Franç. 29.
Bulletino Soc. Entom. Ital. 29.
Burr, Forficul. Nat. Museum Budap. 669.
Busck, Rev. Amer. Moths of gen. Depressaria. 347.
Butler, 2 Coll. Lepidopt. fr. Uganda. 408.
Cameron, New Hymenopt. fr. Orient. Reg. 225. 275. 322.
— New Amer. Hymenopt. 669.
— New spec. Acul. Hymen. fr. New Mexico. 131.
— New Fossor. Hymen. fr. Assam. 440. 535.
— New Hymen. coll. Simla. 440.
— Hymen. coll. Sarawak. 440.
— Note on 2 Paras. Hymen. New Zealand. 275.
Canadian Entomologist. 29.
Canestrini, Apicoltura. 494.
Cape of Good Hope. Rep. Govt. Entomol. (by Lounsbury). 602.
Carpenter, Injur. Insects Ireland. 494.
Caudell, Orthopt. fr. Oklahoma. 535.
Cecconi, Tortrix pinicol. Ital. 250.
— Zoocecidi Sardegna. 250.
Celli, Malaria. 29.
Centralblatt, Bienenwirthschaftl. 29.
Champion, Entomol. Excurs. Spain. 347.
— Sex. dimorphism Buprestis sanguinea. 347.
Champville, Ennemis du Blé. 250.
Chapman, On Fumeids. 226.
— Hypotianae (Pyral.). 347.
— Evol. Lepid. Antenna. 225.

Chapman, Lepid. obs. Engadine. 226.
— On Luffias. 226.
— Proutia salicol. 226.
— Relat. Larvae a. Imag. Legs of Lepid. 226.
— Struct. Larva Eriocampa limacina. 226.
— Wing Struct. in Lepid. 226.
Chittenden, Fall Army Worm. 29.
— Ins. injur. veget. Crops. 535.
Clark, Peronea cristana. 131.
Cluss, Myiasis. 375.
Cobelli, Cicadine Trentino. 494.
— Senso d. gusto nel Lasius emarg. 375.
— Stridulaz. Acherontia atropos. 669.
Cockerell, New Bees Brazil. 176.
— New Bees fr. Wisconsin. 470.
— New Plant-Louse S. Calif. 470.
— New Type Halictine Bees. 470.
Comstock, Man. Study Insects. 648.
Connold, Brit. Veget. Galls. 131.
Coquillett, New Dipt. N. Amer. 571.
Coutagne, Rech. s. hérédité Vers à soie. 535. 602.
Cresson, Mutilla fr. Brazil. 535.
Csiki, Uebers. Endomych.-Gattg. Encymon. 322.
— Corynomalus Gerst. 670.
Dalla Torre, Catal. Hymenopterorum. 29. 571.
— Nestanl. Odynerus pariet. 648.
— *et Kieffer*, Genera Cynipid. 670.
Darboux et Houard, Catal. Zoocécidies. Not. crit. (p. Kieffer). 203.
— — Hilfsb. f. Sammeln der Zoocecid. 176.
Deegener, Duftorg. v. Hepialus hectus. 275.
De Stefani Perez, Cecidiozoi Sicilia. 347.
Dickinson, Moths a. Butterfl. 176.
Dierckx, Glandes pygid. d. Coléopt. 226.
Disqué, Verz. Kleinschmett. Speyer. 250.
— Verz. in Pfalz vork. Kleinschmetterl. 250.
Distant, Contrib. Rhynchota. 347.
— Insecta Transvaal. 322.
— Rhynch. Brit. India. 535.
— Rhynchotal Miscell. 440.
Donisthorpe, Life History Clythra quadri-punct. 347.
Druce, New Lycaenid. fr. Afr. a. Orient. Reg. 648.
Du Buysson, Chrysides Mus. Vienne. 176.
Dyar, Larvae some Moths fr. Calif. 670.
Dziedzielewicz, Odonata Haliciae. 494.
Eaton, Hymenopt. acul. coll. Algeria. 347.
Eggers, Verz. Käfer Eisleben. 300.
Emery, Formic. Celebes. 571.
— Polimorf. gen. Dorylus. 440.
Enderlein, Hemmungsbildg. Telea polyph. 648.
— Kenntn. Ins. D. Ostafr. 535.
— Neue Evaniiden, Mutill. etc. 29.
— Norm. Asymm. d. Flügel Naucoris cimic. 535.
Entomological News. 29.
— *Society* London, Trans. 29. 375.
Entomologist (Journ.). 29.
Entomologist's Monthly Magazine. 29.
— *Record*. 29.
Escherich, Entw. Nervensyst. Musciden. 375.
Everts, Coleopt. Neerland. 109.
Fabre, Insect Life. 109.
Fairmaire, Buprestides nouv. Madagascar. 375.
— Clérides Madag. 602.
— Coléopt. nouv. S. Thomé. 375.
— Coléopt. Hétérom. Pérou. 375.
— Coléopt. rec. Madag. 176.
— Coléopt. Sikkim. 602.
— Faune Coléopt. Rég. Malgache. 109. 375. 670.
Fall, List Coleopt. S. Calif. 602.
Fearnside, Inocul. Malaria by Anopheles. 109.
Felt, Elm Leaf Beetle N. York. 602.
— Rep. Injur. Ins. N. York. 602.
— Scale Insects. N. York. 153.
Folsom, Apteryg. fr. Alaska. 408.
Forel, Neue Ameisen. 153.
— Formic. Naturh. Museum Hamburg. 29.
— Fourmis Mexic. 153.
— Fourmis termitoph. 226.
— Myrmic. nouv. Inde. 440.
— Nouv. esp. Ponerinae. 109.
— Psych. Fähigk. Ameisen. 648.
— Variétés myrmécol. 347. 470.
— *Lameere et Wasmann*, Fourmis Sahara. 440.
Frelon. (Journ.). 470.
Frey-Gessner, Imhoffs Apid.-Arten. 250.
Froggatt, Austr. Psyllid. 109.
Fuchs, Bem. 2 Nass. Pterophorinen. 109.
— 5 neue Formen Europ. Macrolep. 109.
— Pleurota Schlaeger. 109.
— Untersch. Botis flav. u. B. citralis. 109.
Fuller, Rep. Natal Govt. Entomologist. 322.
Gadd, Darmcan. Larv. Aphrophora spum. 535.
Gadeau de Kerville, Accoupl. d. Lépidopt. 176.
— Cécidozoaires. 109.
Ganglbauer, Artenumfang Orinocarabus-Gr. 154.
Gaertner, Die Fliegenlarvenkrankheit. 250.
Geisenheyner, Neue Zoocecid. Nahegeb. 602.
Genera Insectorum. 154. 203. 322. 495. 670.
Gerloni, Bienenzucht. 109.
Giles, Handb. of Gnats. 275.
Gissinger, Tief's Dipteren-Sammlung. 347.
Gleanings in Bee Culture (Journ.). 648.
Gossard, 2 Peach Scales. 626.
Graeffe, Apiden-F. Oesterr. Küstenlandes. 440.
Grassi, Studi s. Malaria. 109.
Grimshaw, Dipt. of Fauna Hawaiiensis. 131.
Grote, Foss. Schmetterl. 109.
— Gattungsnamen europ. Noctuiden. 670.

Grum-Grshimailo, Lepidopt. nova reg. palaearct. 670.
Hagen, Schmetterl. Mentawej-Inseln. 348.
Hamilton. Suppl. to List Coleopt. (by Klages). 176.
Hampson, Moths S. Afr. 535.
Heller, Papuan. Käferf. 29.
Heyne, Exot. Käfer. 535.
Hieronymus u. Pax, Herbarium Cecidiol. 131. 408.
Hofmann, Beetle-coll.Handb. 535.
Hopkins, Insect Enemies Pine Black Hills. 375.
— Ins. Enemies Spruce. 535.
Höppner, Z. Biol. Nordwestdeutscher Hymenopt. 375.
Horae Soc. Entom. Ross. 226. 408.
Hormuzaki, In Karpath. einheim. Art. Erebia. 250.
Horvath, New Hemipt. N. S. Wales. 670.
— Tingitidae novae. 670.
Howard, Insect Book. 495.
— Hydrocyanic-acid Gas ag. Household Insects. 536.
Hubenthal, Ergänz. Thüring. Käferfauna. 626.
Hübner, Sammlung exotisch. Schmetterl. 176. 670.
Hüeber, Cat. Hemipt. het. 495.
— Syn. dt. Blindwanzen. 376.
Hunter, Coccid. Kansas. 348.
Jacob de Cordemoy, Soies ds. Col. Franç. 250.
Jacobson, Anl. z. Sammeln v. Insecten. (Russ.). 408.
— *u. Bianchi*, Orthopt. u. Pseudoneuropt. d. Russ. Reichs (Russ.). 275.300.536.
Jacoby, New Halticidae fr. S. America. 536.
Jahrbuch, Entomolog. 602.
Jahresbericht Wien. Entom. Ver. 602.
Jakowleff, Rév. Sphenopt. Rég. Ethiop. 376.
Janet, Anat. Fourmi. 131.
Imker, Deutsch., Böhmen. 30.
— Schles. 30.
Insektenbörse, (Wochenbl.). 30.
Intermédiaire Entomol. 109.
Journal New York. Entom. Soc. 30. 131. 300. 571.
Kane, Cat. Lepid. Ireland. 109.
Kellogg, Devel. Mouth Parts Insects. 670.
Kertész, Catal. Dipt. 322. 536.
— Neue Südamer. Chrysopila-Arten. 322.
— Uebers. Südamer. Ceria-Arten. 322.
Kieffer, Chermès cecidog. s. Conifères Eur. 376.
— Gen. Evaniid. 203.
— Monogr. Cécidom. 177.
— 3 neue Cynip.-Gallen. 376.
— Spéc. d. Hyménopt. d'Eur. 275. 376.
— Syn. Zoocécid. Eur. 440.
King u. Reh, Europ. Lecan. 30.
Kirby, Butterfl. of Eur. 300.
— Coll. Orthopt. Insects fr. Brit. E. Africa. 408.
— Coll. Afr. Locustidae. 348.
Kirchner, Obstbaumfeinde. 572.
Klapálek, Neuropteroiden v. Krain. 536.
— Neuropteroid. Ungarn u. Bosnien. 322.
Kohl, Z. Kenntn. Sandwespen. 348.
— Sphecinen. 408.
Kolbe, Coleopt. Aldabra-Ins. 348.
— Neue Lagriid. Afrika. 572.
Konow, Nematidengattung Pristiphora Latr. 670.
Krancher, Lex. Bienenk. 495.
Krausbauer, Collemb. Lahngegend. 572.
Krauss, Best.-Tab. Europ. Art. v. Malachius. 440.
Kroulikowsky, Schmetterl.-F. Gouv. Jaroslaw (Russ.) 495.
Krüger, F., Spargelfliege. 300.
— *L.*, Odonat. v. Sumatra. 154. 470.
Kunckel d'Herc. et Alluaud, Coléopt. Madagascar. 572.
Kusmin, Journal Bienenz. Kostroma (Russ.) 572.
Küster u. Kraatz, Käfer Europas. 670.
Kuwana, Coccidae Japan. 408.
Lacher, Anat. Tafeln Honigbiene. 649.
Lagerheim, Schutzm. d. Pfl. geg. Raupenfr. 322.
Laidlaw, Coll. Dragonflies fr. Malay Penins. 408.
Lancaster, Passages d. Libellules. 177.
Langstroth, L'Abeille. 536.
Lea, List Austral. Mordell. 348.
— New Austral. Coleopt. 440.
Leech, Lepid. Heteroc. Japan. 348.
Leng, Rev. Cicindel. Boreal America. 536.
Leon, Rech. s. pièces labiales Hydrocores. 408.
Lepidoptera Baltica. 536.
Lie-Pettersen, Biol. Beob. Norw. Hummeln. 226.
— Biol. Not. Hardangervidd. Lepid.-F. 226.
Lindemann, Grundl. d. Entomologie. (Russ.) 376.
Litteraturblätter, Entom. 30.
Lowe, On injur. Insects. 408.
— *a. Parrott*, San José Scale Investig. 408.
Lower, New Austral. Lepid. 440.
Mainardi, Rhizotrogus Grassii n. 649.
Marcellia (Riv. Cecidiol.) 376.
Marchand, Retour au nid Bembex rostr. 470.
Marlatt, Bedbug. 536.
— Cockroaches. 536.
— Silver Fish. 536.
— White Ant. 536.
Marshall, Insektenstaat. 376.
Martinez y Fern.-Castillo, Rev. Calopteni. 602.
Maeterlinck, Vie d. Abeilles. (Russ.) 275.
Matsumura, Monogr. Jassinen Japans. 670.
Mayr, Erzeuger d. Sodoms Aepfel. 440.
— Hymenopterol. Miscell. 626.
— Neue Formic. Kamerun. 348.
— Südafr. Formic. 177.
Meddelelser, Entomol. 322.
Meijere, Prothorakalstigmen. d. Dipt. 177.
Meinert, Vandkalvelarv. 250.
Melander, Monogr. of N. Amer. Empididae. 670.
Melichar, Homopt. West-China. 670.
— Monogr. Acanalon. u. Flatid. 348. 572.
Mémoires s. l. Lépidopt. 275.
Meyer-Darcis, Gattg. Coptolabrus Sol. 203.
Meyrick, New Austral. Lepid. 348.
— New Lepid. New Zealand. 348.
Miall, Injur. a. usef. Ins. 470.
Miscellanea Entomologica. 30.

Miscellaneous Results Div. Entom. Dept. Agr. Wash. 30.
Mittheilungen d. Schweizer. Entomol. Ges. 30. 322.
Mocsáry, Chrysididae in Afr. merid. coll. 670.
— Spec. Chrysidid. novae. 323.
Mokrzetzky, Wiesenfalter. (Russ.) 323.
Monnot et Houlbert, Faune élém. France. 408.
Monographiae Entomologicae. 323.
Moore, Lepidopt. Ind. 30. 323. 409. 495. 626.
Moritz, Maassregeln Bekämpfg. Reblaus. 626.
Moser, Neue Cetonid. Tonkin. 572.
Münster, Index Coleopt. Norvegiae. 275.
Naufock, Beitr. z. Lepid.-F. Nied.-Oesterr. 602.
Needham a. Betten, Aquatic Ins. in Adirondacks. 154.
— *a. Hart*, Dragon-flies of Ill. 177.
Newstead, Coccidae of Brit. Isles. 132.
Niezabitowski, Mater. Fauny Zlotek Galic. 376.
Normand, Pselaphus nouv. Tunisie. 348.
Nurse, New Ind. Hymenopt. 275. 470.
Oberthür, Et. d'Entomol. 275.
Ohaus, Beitr. Ruteliden. 470.
Olivier, Catal. Luciola. 409.
— Coléopt. Lampyr. Tokio. 409.
Pagenstecher, Callidulidae. 250.
— Arkt. Lepid.-F. 203.
— Gen. Libytheidarum. 495.
— Lepid.-F. Malay Archipel. 30.
Pergande, Life Hist. 2 Plantlice. 30.
Petersen, Lepidopt.-F. Estland. 409.
— Morphogen. Bursa copul. b. Schmetterl. 110.
Petri, Best.-Tab. Hyperini. 132.
Pic, Genera Hylophilid. 670.
— Ét. d. Longicornes. 30. 670.
Pierantoni, Sist. nerv. stomatogastr. d. Ortotteri. 323.
Plagas d. Agricult. 348. 536.
Planet, Coléopt. d. g. Pseudoluc. et Lucane. 409.
Plateau, Attract. d. Insectes p. étoffes color. 154.
— Phénom. d. constance ch. qlq. Hyménopt. 154.
Polak, Leven een merkwaard. Insekten. 670.
Polaillon, Hist. d. Moustiques. 250.
Poncy, Faune Roum. Coléopt. 250.
Poppius, Ryska Karelens Coleoptera. 300.
Portschinsky, Diptera de Walouyki. 110.
— Getreidemotte. (Russ.) 275.
— Oestromyia. (Russ.) 670.
Proceedings Assoc. of Econ. Entomologists. 203.
— Entom. Soc. Wash. 30.
— S. Lond. Entom. Soc. 376.
Psyche (Journ.). 30.
Quajat, Stud. razze Bombice del Gelso. 671.
Ragonot, Phycitinae. 275.
Raschke, Tafel einheim. Schmetterl. 409.
Rebel, Lepidopt. Morea. 495.
— Neue in Westasien ges. Lepidopt. 348.
Régimbart, Gen. Gyrinid. 154.
Reitter, Beitr. Coleopt.-F. Eur. 30.
— Best.-Tab. Europ. Coleopt. 132. 440.
— Coleopterol. Notizen. 31.
— Neue Art v. Cychrus. 31.
— Throscus-Art. m. ungeth. Augen. 31.
— Turkest. Art. Laena. 31.
— Silpha carinata. 31.
— Uebers. Agyrtes-Art. 30.
— Uebers. Coeliodes-Art. 30.
— Uebers. Gattg. Pedilus. 31.
— Uebers. Gattg. Triplax. 31.
Report, Entom. Soc. Ontario. 348.
— Govt. Entomologist Cape Good Hope. 572.
Reports Malar. Comm. 250. 536.
Results Work Div. Entomol. U. S. Dep. Agric. 275.
Reuter, Skadeins. Finl. 536.
— Physopus tenuic. Erzeuger Weissährigk. 536.
Revue intern. Apicult. 31.
— d'Entomol. 31.
— *Russe* d'Entomol. 31. 671.
Ribaga, Anat. Trichopsocus Dalii. 203.
Ribaga, Ins. nocivi piante da frutto in Italia. 671.
Rimini, Ins. noc. al frum. 132.
Rippon, Gen. sect. Troides. 495.
Ris, Schweiz. Art Nemura. 300.
Robertson, Syn. Andreninae. 536.
Root, ABC Bee-Culture. 649.
Ross, Mosquito Brigades. 323.
— Camp. ag. Mosquit. Sierra Leone. 536.
Rothe, Verz. Schmetterl. Oest.-Ung., Dtschl. u. Schweiz. 495.
Rübsaamen, Mitth. im Orient ges. Zoocecid. 602.
— Pteromal. Hambg. Magalh. Reise. 495.
Rudow, Wohngn. d. Hautfl. Europas. 203.
Rühl u. Bartel, Paläarkt. Grossschmetterl. 572.
Ruzsky, Ameisen Aralsee. (Russ.) 536.
Rybinski, Coleopter. spec. novae in Galicia. inv. 275.
Sahlberg, Catal. Coleopteror. Fenn. 300.
— Coleopt. nova F. Fenn. 300.
— Catal. Dipter. Fenn. fragm. 300.
Sander, Wanderheuschr. in uns. Afrik. Kolonien. 602.
Schaeffer, Syn. Species of Trechus. 300.
Schaus, New Amer. Butterfl. 250.
Schilling, Prakt. Ungeziefer-Kalender. 536.
Schmiedeknecht, Opuscula Ichneumonol. 649.
Schöyen, Beretn. Skadeins. 409.
Schreiber, Raupen-Kal. 251.
Schreiner, Kampf g. schädl. Ins. Zarsk. Sselo. (Russ.) 323.
Schröder, Männl. Genitalorg. Scolytiden. 440.
Schrottky, Hymén. nouv. Amér. mérid. 409.
— Megacilissa, Oxaea etc. Mus. Nat. Buen. Aires. 409.
— Neue argent. Hymen. 572.
— Paras. Oeceticus plat. 495.
Schultz, Variet. Papilio podalirius. 572.
Schultze, Krit. Verz. palaearkt. Ceutorrhynch. 440.
Schulz, Biol. Not. Käferf. d. Amazonenstroms. 275.

Schütze, Kleinschmetterl. d. Sächs. Oberlausitz. 572.
Schwarz, Neue Elateriden. 470.
— NeueElaterid.S.-Amerika. 440.
— Neue Elaterid. trop. Asien. 626.
Scudder, Index N. Amer. Orthopt. 376.
Seidenraupe.Synopt.Tabelle. 300.
Selys-Longchamps, Not. s. vie (p. Plateau). 348.
Semper, Schmetterl. Philipp. Inseln. 626.
Sharp, Insecta. 572.
Silvestri, Insect. perjudic. en territ. de Misiones. 323.
— Mater. p. stud. d. Tisanuri. 376.
— Meliponidi Rio d. l. Plata. 300.
— Termitidi sud-amer. 300.
Simpson, Rep. Codling Moth Investig. 626.
Sinéty, Biol. d. Phasmes. 226.
Sjöstedt, Beitr. Ins.-Fauna Kamerun. 602.
— Mantod. u. Gryllod. aus Kamerun. 626.
— Monogr. Termit. Afr. 470.
— Odonaten Kamerun. 649.
Sirrine, Treatm. San José Scale. 409.
Slingerland, Moth Catchers. 536.
Sloane, Rev. gen. Notonomus. 671.
Smith, H., Rhopaloc. exot. 31. 323. 409. 536.
— *J.*, Acronycta a. Types. 376.
— Culex sollicit. 537.
— Diaspis rosae. 495.
— Horticult. Ins. Pests. 495.
— Monogr. Noctuidae N. Amer. 572.
— New Noctuids Brit. N. Amer. 376.
— 3 new Noctuids Brit. N. Amer. 376.
— Rep. Entom. Dept. N. J. Agric. Exper. Station. 537.
— Treatm. S. José Scale. 495.
— Types a. Synonymy. 376.
Smits, Entomologist's Exper. Orchard. 226.
Societas Entomologica. 31.
Soli, Malattie d. Vite. 649.
Southonnax, Classif. Lépid. prod. Soie. 537.
Speiser, Ein. Arten Diptera pupipara. 323.
— Lepidopter. Notizen. 572.
Spengel, Was Bienen üb. Vererbung lehren. 348.
Spuler, Schmetterl. Eur. 31. 226. 470.
Standfuss, Syn. of Experim. Hybridiz. w. Lepid. 203.
Stefanelli, Catal.Lepid.Ropal. Toscana. 132.
Stichel,Gattg.Opsiphanes.203.
— Parnassius Apollo Barthol. n. sp. 276.
— Schmetterl,-Variet. 276.
Strand, Beitr. Schmetterl.-F. Norwegens. 671.
— Bemerkg.norweg.Tephroclystien. 671.
— Faunist.Not.Staphylin.671.
— NorskeFindest. f. Coleopt. 31.
Strobl,Ichneumonid.Steierm. 440.
Szépligeti, Braconid. Syrien. Ung. Nat.-Mus. 348.
— Neue Trigonalys-Arten Ungar. Nat.-Mus. 671.
— Trop. Braconid. Ung. Nat.-Mus. 323.
Tessmann, Neue Schmetterl. Stavenhagen. 537.
Theobald, Culicid. India. 251.
— Monogr. of Culicidae. 110.
Therese Pr. v. Bayern, Coleopt. v. Südamer. 203.
Thiele, Die Blutlaus. 348.
Thomann, Schmetterl. und Ameisen. 31.
Tidskrift, Entomol. 31.
Tijdschrift Entomol. 31.
Tornier, Beinregenerat. bei Käfern. 440.
Transactions Amer. Entom. Soc. 572. 671.
Treichel, Beob. Coleopt. 409.
— Lepid.-F. Kr. Berent. 409.
Trotter, Entomocecidi Flora Ital. 203.
— Galle Portogallo. 470.
— Studi cecidolog. 203.
— e *Cecconi*, Cecidotheca Italica. 203.
Tschitschérine, Platysmatini de l'Austr. 376.
Turner, New Noctuidae. 602.
Tutt, Nat. Hist. Brit. Lepid. 602.
Ulke, List Beetles Distr. Columbia. 537.
Ulmer, Anl. Fang Köcherfl. 376.
— Dtsche.Wasserinsect. 376.
Vaney, Contr. ét. larves d. Diptères. 470.
Velitchkovsky, Faune deWalouyki. 110.
Vergil. Bienenzucht. Commentar (v. Mayer). 348.
Verhoeff, Dermapteren. 226.
— Nerven Metacephalsegm. 626.
— Vergl. Morphol. Thorax d. Insecten. 626.
Verrall, List Brit. Dipt. 203.
Verson, Armat. d. zampe n. larva Filugello. 323.
Verzeichniss Grossschmetterlinge Berlin. 348.
Voisin, Ennemis Vigne. 626.
— Les Phryganes. 602.
Vosseler, Z. Biol. Orthopt. Algeriens. 602.
Wahlgren, Collemb. Bären-Insel. 626.
Ward, Sacred Beetle. 110.
Warren, New Amer. Moths. 110.
Wasmann, Ameisenf. Helgol. 537.
— Arten in Stammentwickl. begriffen? 110.
— 2 neue Europ.Coleopt.537.
— Spec. nov. Ins. termitoph. Amer. merid. 537.
— Termitoxenia. 110.
— Verz. Ceylon ges. Termit. 537.
Wegweiser, Bienenzücht. 31.
Weise, Afrik.Chrysomel. 440.
— Afrik. Galerucinen. 132.
— Coccinell. S. Amer. 440.
— Coccinell. Ungar. Nat.-Museums. 671.
Wendlandt, Beob. paläarkt. Lepid. 110.
Werner, Dermopt.-Fauna Kl. Asiens. 154.
Wyman, Butterfl. Amber. 132.
Wytsman, Gen. Leptocircin. 323.
Zang, Biol. Carab. nemor. 251.
Zavrel, Entw.Stirnaug.Vespa. 626.
Zeitschrift, Berl. Entomol. 32. 226. 537.
— Deutsche Entomol. 32. 132. 276. 376. 470. 626.

Zeitschrift, Dtsch. Entomol. Iris. 603.
— f. Entom., allgem. (Neudamm). 31.
— Entomol. (Guben). 31.
— — (Tokyo). 32.
— syst. Hymen. u. Dipt. 470.
— Münch. koleopterol. 409.
Zeitung, (Stett.) Entomol. 495.
— Wiener Entomol. 32.

Arachnoidea, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Apstein, Cladocera Nord. Planktons. 349.
Attems, Neue in Hamburg. eingeschl. Myriop. 32.
— Neue Polydesm. Hambg. Mus. 32.
Banks, Spiders Arizona. 573.
Benedict, Anomura Porto Rico. 32.
Bericht wiss. Leistgn. Entomol. 603.
Berlese, Acari Ital. 537.
Bigelow, *M.*, Early devel. Lepas. 573.
— *R.*, Stomatop. Porto Rico. 32.
Blackman, Spermatogenesis Myriapods. 32.
Bohn, Mécan. respirat. ch. Crust. décap. 227.
Bösenberg, Spinnen Dtschl. 203. 471. 671.
Brölemann, Matér. p. Faune Myriap. Fr. 349.
— Myriap. Erythrée. 349.
— Note Polydesmus monstr. 349.
Cambridge, Spiders g. Latrodectus. 537.
Chamberlin, Henicops dolichopus. 377.
Chapman, Ostracoda f. Funafuti. 276.
Chevreux, Amphipod. d. eaux souterr. France. 324.
— Amphipodes rec. s. côtes Corse. 603.
— Crust. Amphip. nouv. fam. Stenothoidae. 227.
— Crust. Amphipod. d. Iles Seychelles. 324.
Coutière, Palaemon. Madag. 649.
Daday, Mikr. Süsswasserth. Patagonien. 324.
Dahl, Wert d. Cribellums f. Syst. d. Spinnen. 110.
Dendy, Oviparous Spec. of Onychophora. 203.
Doflein, Ostas. Decapod. 496.
Egger, Ostrakod. Meeresgr. 32.
Emerton, Spiders U. S. 627.
Faes, Myriop. Valais. 441.
Favier, Araignée de Madag. élevée en France. 132.
Fordyce, Cladocera Nebraska. 349.
Gerstäcker, Gliederfüssl. 441.
Gough, Devel. Admetus pumilio. 276.
Gruvel, Lépad. nouv. Brit. Mus. 471.
Hansen, Gen. a. spec. Pauropoda. 251.
Harris, Dimorph. Cambarus. 32.
— Distrib. Kansas Crayfishes. 496.
Hay, Obs. Crustac. Fauna Mammoth Cave. 573.
— — — Nickajack Cave. 671.
Hennings, Tömösvary's Org. d. Diplopoden. 203.
Heymons, Biol. Beob. Asiat. Solifugen. 203.
Hickmann, Scabies Cattle. 496.
Hogg, Austral. Mygalomorphae. 32.
— Addit. Austral. Spiders Mygalomorphae. 649.
Jennings, Rotatoria U. S. 132.
Koch, Isop. Süddeutschl. 349.
Koenike, Hydrachn. Schwarzwald. 349.
Koeppel, Beitr. Gattg. Amphion. 671.
Kulczynski, Spec. Oribatin. in Gallicia coll. 301.
Kunstler et Gineste, Globul. amiboïd. Crust. infér. 132.
— — Rech. Oeil. Crust. infér. 132.
— — Tissus de Crust. infér. 132.
Lamy, Trachées d. Araign. 409.
Lenz, Crustac. Sammlg. Plate. 573.
Lilljeborg, Entomostr. Bäreninsel. 627.
— Syn. spec. in Suecia obs. g. Cyclopis. 603.
Lindroth, Bidr. Finl. Eriophyider. 301.
Loman, Neue aussereurop. Opilioniden. 603.
Man, Im Ind. Archip. ges. Decapoden. 603.
Mangin et Viala, Acarien racines Vigne. 409.
Marlatt, House Centipede. 537.
Marshall, Male Genit. Apert. Norway Lobster. 409.
Meisenheimer, Beitr. Entw. Pantopoden. 537.
Michael, Brit. Tyroglyph. 177.
Milne-Edwards et Bouvier, Bathynomes rec. Expéd. "Blake" 603.
— — Dromiacés rec. Expéd. "Blake". 377.
Moore, Isopoda Portó Rico. 32.
Moreira, Crust. do Brazil. 537
Mrazek, Süssw.-Copep. Hamburg. Magalh. Reise. 496.
Neumann, Rev. d. Ixodidés. 110.
Nordenskiöld, Oribatidenf. Finlands. 324.
Odenwall u. Järvi, Verz. f. Finl. neuer Araneen. 154.
Ohlin, Arctic Crust. Swedish Exped. 301. 603.
Ortman, Crust. N. Greenld. 132.
Peckham, Attidae fr. Jamaica. 32.
— Spiders Phidippus group Attidae. 227.
Pérez, Crinonisc. equit. 471.
Pocock, Anat. Nerv. Syst. Pedipalpi. 649.
— Marine Spiders gen. Desis. 649.
— New Type Chilopod. 203.
— Stud. Arachn. Entosternite. 573.
— Taxon. of Limulus. 276.
Police, Centri nerv. Euscorp. italicus. 496.
Prentiss, Otocyst Decapod Crust. 32.
Purcell, S. Afr. Arachn. 110.
Rathbun, Brachyura Porto Rico. 32.
— New Decapod Crust. N. Amer. 377.
Reuter, Rhizoglyphus echinopus. 537.
Richardson, New Isopod g. Mancasellus fr. Indiana. 671.
Rossi, Appar. diger. d. Julus comm. 471.
— Locomoz. d. Miriap. 471.
— Organizz. d. Miriap. 377.

Rossi, Res. Miriap. asfissia. 471.
— Sist. nerv. Miriap. 471.
Rothenbühler, Myriop. von Graubünden. 110.
Samter u. Heymons, Variat. Artemia salina. 671.
Sars, Crust. of Norway. 251. 349. 603.
— Freshw. Entomostr. of S. Amer. 251.
— Polyphemidae Casp. Sea. 671.
Schenkel, Beitr. Dekapod.-F. v. Celebes. 203.
Scott, Gatherings Crust. 'Garland.' 627.
— Parasites of Fishes. 627.
Silvestri, Ghiandole cefal. Pachyiulus comm. 409.
— Morfol. d. Diplopodi. 301.
— Pauropoda. 537.
Simon, Arachn. Ethiopie. 496.
— Arachn. Golfe Persique. 496.
— Arachnoid. d. Hamburger Magalh. Reise. 496.
— Arachn. Malay. Penins. 32.
— Arachn. nouv. fam. Salticidae. 496.
— Etudes arachnol. 496.
— Hasarius Adans. acclim. Paris. 110.
Sinclair a. Lanchester, Myriap. a. Crust. 'Skeat Exped.' 349.
Sörensen, Gonylept. Hambg. Magalh. Reise. 496.
Spencer, Morphol. Centralnervensyst. Phyllopoden. 301.
Stingelin, Fauna d. Neuenburger Sees. 110.
Strand, Theridiiden nördl. Norwegen. 251.
— — westl. Norwegen. 671.
Thompson, Catal. Crust. Mus. Dundee. 32.
Thon, Böhm. Hydryphantes-Art. 537.
— Neue Atax-Art Texas. 177.
Thorell, Araneae Camerun. 627.
Tönniges, Z. Oogen. d. Myriop. 276.
Trägardh, Acarid. Bäreninsel. 627.
— Litorale Arten Bdella. 603.
Trotter, Nuova spec. d'Acaro d'Asia minore. 203.
Trouessart, Acar. marins réc. Hague. 154.
— Acarina Antarct. Reg. 627.
— Endoparasit. ch. Homme (Histiogast. spermat.) 649.
— Esp. nouv. Halacaridae. 349.
— Instruct. p. réc. Arthrop. marins. 627.
— Note Halacarid. Mers Arct. 649.
— Note s. Uropedinae. 649.
— Parthenogén. ch. Gamasus auris. 649.
Verhoeff, Diplopoden. 671.
— Gonop. v. Odontopyge. 227.
— Mesogeophilus bald. 227.
— Myriapoda. 441.
— Vergl. Morphol. d. Chilop. 227.
— Paläarkt. Isopoden. 276.
— Palaearkt. Myriop. 32. 227.
Warburton a. Embleton, Black-curr. Gall-Mite. 276.
Wasmann, Myrmecoph. Antennophorus. 537.
Whitelegge, Crustac. Exped. 'Thetis'. 537.
Wolcott, New gen. N. Amer. Water Mites. 349.
Wolfenden, Copepoda Faröe Channel. 324.
Zernow, Plankt. Mer d'Azov. 441.
Zimmer, Cumaceen Hambg. Magalh. Reise. 496.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Ackermann, Anat. Cucumaria laevig. 603.
Alcock, Deep-Sea Madrepor. Siboga-Exped. 573.
Archiv Protistenkunde. 324.
Argutinsky, Malariastud. 32.
Ariola, Contr. monogr. Didymozoon. 672.
— Rev. Bothriocephal. 672.
— Ric. Cestodi parass. Centroloph. pompilus. 672.
— Partenogen. nell' Arbacia pustolosa. 672.
Arnoldi, Einf. Kenntn. niedr. Organismen. 627.
Atti Soc. p. studi Malaria. 441.
Bartels, Cysticercus fasc. 496.
Bather, Che cosa Echinod.? 132.
— Rec. Liter. of Echinod. 227.
Beddard, Earthw. gen. Benhamia fr. trop. Afr. 33.
— New Earthw. gen. Polytoreutes. 649.
Bedot, Matér. hist. Hydroïdes. 110.
Bergendal, Bem. Carinoma Armandi Oudms. 349.
— Z. Kenntn. nord. Nemert. 672.
Berndt, Im Darm Larve Tenebrio molitor leb. Gregar. 301.
Böhmig, Turbellar. Hambg. Magalh. Reise. 496.
Bonnevie, Furchung Ascaris lumbric. 441.
Borradaile, Spawn Polych. Worm. gen. Marphysa. 349.
Bossuat, Helminth. ds. le foie. 672.
Bounhiol, Rech. biol. respirat. Annél. Polych. 603.
Bradford a. Plimmer, Trypanosoma Brucii. 204.
Braun, Fasciolid. d. Vögel. 377.
Breda de Haan, Aaltjes-ziekte der Rijst. 349.
Bretscher, Beob. Oligoch. d. Schweiz. 441.
Bryce, Matur. Ovum Echinus escul. 573.
Bugge, Excretionsgefässsyst. d. Cestoden. 410.
Calkins, Life-hist. Protoz. 538.
Celli, Malaria. 33.
Centralblatt Parasitenk. 33.
Cerfontaine, Rech. régénérat. Astroïdes calycul. 649.
Chapman, Foraminifera. 227.
— Foraminif. fr. Funafuti. 276.
Child, Regul. Stenostoma. 573.
Chun u. Will, Coelenterata. 441.
Citron, Bau v. Syncoryne Sarsii. 227.
Clark, Echinod. Porto Rico. 496.
Coe, Nemert. Alaska Exped. 33.
Cognetti, Oligocheti della Sardegna. 132.
Conte, Contrib. embryogénie Nématodes. 349.
Cuénot, Et. physiol. Astéries. 471.
Dangeard, Rech. Eugléniens. 573.
Darr, 2 Fasciol.-Gattgn. 377.
Dendy, Pelagohydra mirab. n. 471.

Döderlein, Ber. Amboina ges. Echinoid. 649.
Doncaster, Devel. Sagitta. 573.
Dorner, Turbell.-Fauna Ostpr. 573.
Egger, Bau d. Orbitolinen. 377.
— Ergänzgn. Orbitolinid. 603.
Ehlers, Polychaet. Chilen. Strandes. 33.
Fearnside, Inocul. of Malaria by Anopheles. 110.
Fischoeder, Paramphistomid. d. Säugetiere. 538.
Foot a. Strobell, Spermatoz. of Allolobopb. foet. 538.
Fornasini, Sinossi metod. d. Foraminiferi. 227.
Friedemann, Postembr. Entw. Aurelia aurita. 276.
Gemmill u. Linstow, Ichthyonema Grayi. 441.
Gineste, Affinités d. Pompholyxia et Kunstleria. 110.
Goldschmidt, Unters. Eireifg. Polystom. integerr. 301.
Gourret, Docum. s. Térébellac. Marseille. 276.
Grassi, Studi s. Malaria. 110.
Gravier, Nouv. Polychètes d'eau douce Guyane Fr. 349.
Grieg, Overs. Norges Echinod. 471.
Halkin, Rech. s. dével. Polystom. integerr. 33.
Handbuch pathog. Mikroorg. 324. 538. 627.
Hansson, Skandinav. Glattmaskar. 349.
Hargitt a. Rogers, Alcyon. Porto Rico. 132.
Hartmann, Eireifg. Asterias glacialis. 177.
Havet, Syst. nerv. d. Actinies. 110.
Heath, Anat. Epidella squam. sp. n. 471.
Hérouard, Holothuries camp. „Princ. Alice." 377.
Hickson a. Wadsworth, Dendrocometes parad. 204.
Hintze, Entw. Lankesterella minima. 177.
Jahresbericht d. pathogenen Mikroorg. 324. 538.
Janda, Regener. centr. Nervensyst. Rhynchelmis. 441.
Isler, Beitr. Nemert. 154. 276.
Kasanzeff, Unters. Paramaec. caudatum. 410.
Koehler, Note s. Echin. rec. p. „Princ. Alice." 33.
— Ophiures nouv. Camp. „Princ. Alice." 471.
— *et Bather*, Gephyrocrinus Grimaldii n. 471.
Kölsch, Zerfliessungsersch. d. ciliat. Infusorien. 410.
Kostanecki, Befruchtg. d. Eies Cerebrat. margin. 496.
Kowalewsky, Chaetoderma. 410.
— Fécondat. Haementeria costata. 410.
Kükenthal, Revis. Alcyonarien. 471.
Laidlaw, Typhlorhynchus nanus. 276.
Lameere, Orig. d. Siphonoph. 324.
Laveran et Mesnil, Multipl. Trypanosome du Nagana. 154.
Linstow, Atractis cruc. 132.
— Beob. Nemathelm. 324.
— Entozoa Zool. Mus. Akad. Petersburg. 132.
— 2 neue Paras. d. Mensch. 441.
de Loriol, Et. d. Echinod. 324.
Ludwig u. Hamann, Echinodermen. 204. 538.
Lundbeck, Porifera Ingolf-Exped. 441.
Mack, Centralnervensystem v. Sipunculus nud. 227.
Mc Murrich, Rep. Hexactin. Exped. Puget Sound. 324.
Marenzeller, Ostafr. Steinkorallen. 33.
Marval, Qlqs. Echinorhynq. d'Oiseaux. 573.
Massart, Liste Flagell. Nieuport. 324.
— Rech. Organ. infér. 132.
Mesnil, Digest. intracell. d. Actinies. 111.
Metschnikoff, Immunité. 132.
— Immunität. 627.
Michaelsen, Oligoch. Mus. Petersb. u. Kiew. 471.
Morgenstern, Entw. Cordylophora lacustris. 111.
Mouton, Rech. s. digestion Amibes. 538.
Mrazek, Vork. freileb. Süssw.-Nemert. Böhmen. 627.
Nutting, Hydroids Woods Hole. 227.
Odhner, Trematoden aus Reptilien. 349.
Pauly, Bau Cordylophora lacustr. 538.
Penard, Faune Rhizopod. du Léman. 276.
— Héliozoaires Genève. 111.
Perroncito, I Parassiti dell' Uomo. 132. 441.
Petr, Stud. Houbach Spongida. 538.
Prowazek, Protoz.-Stud. 410.
Punnett, Arctic Nemert. 33.
Rand, Regener. Nerv. Syst. of Lumbricidae. 133.
Reports Malaria Comm. 251. 538.
Ritter a. Congdon, Normal Fission Plane Stenostoma. 603.
Rizzo, Adesione alc. Nemat. a. parete intest. 324.
— Attacco d. Uncinarie a. parete intest. 324.
— Cisticercosi cerebrale multipla. 349.
Robertson, Observ. Ascorhiza occid. 603.
Römer, Siphonoph. d. Fauna Arct. 349.
Rössler, Bau Cysticerken. 496.
Roux, Faune Infusor. d. eaux stagn. Genève. 177.
Rüben- u. Hafernematoden. 301.
Russo, Stud. s. Echinod. 441.
Sabussow, Beob. Turbellar. v. Salonetzk. 133.
— Tricladen-Stud. 133. 410.
Saint-Remy, Développ. d. Cestodes. 349.
Salmon a. Stiles, Rep. Surra. 538.
Sand, Act. de l'arsenic Infus. ciliés. 324.
Schewiakoff, Beitr. Radiol.-Acanthometrea. 538.
Schmidt, A., Tricladenaugen. 603.
— *J.* Tintinn. Siam. 251.
Schneider, Caryophyll. fenn. n. sp. 227.
Schockaert, Oogén. Thysanozoon Brocchi. 603.
Schulze, Hexactinell. Roten Meeres. 349.
Scott, Parasites Fishes. 627.
Scourfield, Hydra. 627.
Selys-Longchamps, Dével. d. Phoronis. 324.
Skorikow, Geogr. Verbr. ein. Priapuliden. 204.

Sluiter, Sipuncul. Siboga-Exped. 672.
Sollas, Sponges coll. „Skeat Exped." 649.
Steinbrück, Bastardbildung Strongylocentr. lividus u. Sphaerech. granul. 410.
Stempell, Thélohania 410.
— Polycaryum branchipod. n. 471.
Stiles a. Hassall, On Parasites. 410.
— — *a. o.*, 11 papers Animal Parasites. 538.
Stolc, Actinomyxidies. 538.
Tayler, Kidney Worm of Swine. 441.
Teichmann, Furchg. befrucht. Seeigeleier. 441.
Théel, Devel. Echinus miliar. 603.
Theiler, Malariad. Pferdes. 154.
Topsent, Spongiaires côtes d'Algérie. 251.
— Spong. Exp. Antarct. Belge. 227.
Treadwell, Annelids Porto Rico. 33.
Vaughan, Stony Corals Porto Rican Waters. 133.
Vejdovsky u. Mrazek, Potamothrix moldav. n. 627.
Verrill, Notes Corals gen. Acropora. 350.
Versluys, Gorgoniden Siboga-Exped. 538.
Voltzenlogel, Bau Hinterende Ascaris megaloceph. 496.
Voeltzkow, Coccolithen d. Aldabra-Ins. 350.
Wacke, Z. Kenntn. Temnocephalen. 301.
Wagner, Schmarotzer Tierwelt. 538.
Wallengren, Vergl. Morphol. d. hypotrich. Infusor. 133.
Ward, Copul. Organs Microphallus n. g. 350.
Wenig, Geschlechtsorgan v. Lumbric. varieg. 377.
Wetzel, Natürl. Teilg. Chaetogaster diaphanus. 441.
Whitelegge, Rep. on Sponges N. S. Wales. 301.
Whitfield, Combin. betw. 2 differ. Gen. Corals. 301.
— New Sponge fr. Bermuda. 301.
Willcox, Making Slides of Amoeba. 177.
— Paras. Oligoch. New Engl. 177.
Winckler, Regener. Verdauungsapparats Rhynchelmis limosella. 441.
Wolfenden, Plankt. of Faröe Channel. 324.
Woltereck, Trochophora-Stud. 350.
Wulfert, Embr.-Entw. Gonothyraea Loveni. 276.
Yerkes, Nerv. Syst. Medusa Gonionemus. 496.
Zschokke, Bibliogr. Schweiz. Landesk.: Paras. Würmer. 276.

Botanik.

Allgemeines.

Acta Horti Jurjev. 301. 604.
— Horti Petropol. 251. 604.
Agricoltore Cal.-Siculo. 33.
Agriculturist, Tropical. 33.
Allard, Forêts Provence. 33.
Almanach d. Botanistes. 154.
Annales Horticult. 33.
— Jard. bot. Buitenz. 33. 154.
— Sc. nat., Botan. 33. 177.
— Soc. bot. Lyon. 33.
Annals Botany. 33. 133. 301. 471. 627.
Annuaire Jard. bot. Genève. 204.
Annuario Ist. bot. Roma. 497.
— Scuola viticolt. Cagliari. 604.
Arbeiten Bot. Inst. Braunsb. 228.
Archief, Nederl. Kruidk. 350. 573.
Archives Inst. bot. Liége. 497.
Arnott, Book of Bulbs. 111.
Arsskrift Pomol. Fören. 410.
Bailey, Cyclopedia Amer. Horticult. 410.
Baltet, Arbres et Arbust. 410.
Barsanti, Piante d. Divina Commedia. 154.
Beck v. Mannagetta, Hilfsb. f. Pflanzensammler. 538.
Berg u. Schmidt, Atl. offic. Pflanzen. 573.
Bericht Prov.-Obstausstellg. Potsdam. 538.
Berichte Bayr. Bot. Ges. 442.
— Dtsch. Bot. Ges. 33.
Berthauld, Prairies. 133.
Bibliotheca botanica. 325. 350. 410. 604.
Bie, Landb. op Java. 672.
Blanchard, Noms patois de Plantes. 672.
Blätter, Pflanzenschutz. 33.
— Zuckerrübenbau. 33.
Boletim Soc. Broter. 33. 277. 538.
Bollettino, Orto Bot. Palermo. 34.
— *tecnico* coltiv. Tabacchi. 154. 301. 410. 538. 672.
Bonnier, Plantes d. champs. 302.
— *et Leclerc du Sablon*, Cours de Botanique. 133 539.
Booth, Einf. ausländ. Holzart. in Preuss. 650.
Borodin, Lehrb. Bot. (Russ.) 539.
Borosdina, Giftpfl. (Russ.) 34.
Botanical Gazette. 34.
— *Magazine*. 34.
Botaniker-Adressbuch. 155.
Botaniste. (Dangeard.) 34.
Botanist's Directory. 155.
Bower a. Vaughan, Pract. Botany. 350.
Brandstetter, Namen Bäume in Ortsnam. Schweiz. 627.
Bretzl, Botan. Forschungen d. Alexanderzuges. 497.
Briosi, Cattedre ambul. Agric. 411.
Browne, Elem. of Botany. 111.
Brunet, Cult. Artichaut. 377.
— Cult. Fraisier. 471.
Bryk, Repetit. Botanik. 155.
Bubenicek, Lehrb. Pflanzenk. 627.
Bucci, Cult. d. Gelso. 442.
Buitenzorg. Lands Plantent. Verslag. 111.
— — Mededeel. 442.
Bulletin Arboriculture. 34.
— Assoc. Franç. Bot. 34.
— Bot. Dept. Jamaica. 34.

Bulletin Coll. Agric. Tokyo. 34.
— Herbier Boissier. 34. 177. 251. 277. 411. 497. 539.
— *horticole.* 34.
— Jardin Bot. Petersb. 155. 204. 277. 350. 442. 604.
— Inst. Bot. Bucarest. 627.
— — Buitenz. 155.
— N. Y. Bot. Garden. 628.
— Sc. pharmacol. 34.
— Soc. bot. Belg. 34.
— — Deux-Sèvres. 497.
— — France. 34.
— Soc. Hortic. Argenteuil. 34.
— — Deux-Sèvres. 34.
— — Dieppe. 34.
— — Genève. 34.
— — Havre. 34.
— — Loiret. 34.
— — Seine-inférr. 34.
— Torrey bot. Club. 34.
Bulletino Soc. Tosc. Ortic. 34.
Burgess, Hist. Pre-Clusian Botany. 628.
Cabrié, Rec. histor. Olivier. 204.
— Olivenbaum. 252.
Campbell, Textb. Botany. 350.
Cappelle, Bijdr. Cultur. Surinam. 252.
Carleton, Macaroni-Wheats. 539.
Catalogue Libr. of Bot. Gard. Kew. 204.
— Intern., Scient. Liter. 539.
— Public. Bot. U. S. Dept. Agric. 650.
Centralblatt, Botan. 177. 325. 377. 539. 650. 672.
Charpentier, Timber. 442.
Chesnut, Plants used by Indians Calif. 539.
Church, Food-Grains India. 377.
Cohn, Pflanze. (Russ.) 111. 302. 539.
— Bl. d. Erinn. (v. P. Cohn). 34.
Collet, Plantat. Arbres à Caoutchouc. 573.
Conwentz, Nachtr. z. Forstbot. Merkb. Westpr. 277.
Cramer. Nachruf (v. Schröter). 573.
Cremer, Ausländ. Handelsgew. 471.
Curé, Jardiniers de Paris. 228.
Curtis' Bot. Magazine. 34.
Davy, Stock Ranges Northw. Calif. 471.
Deeken, Kakaocult. Samoa. 155.
Delectus Plantar exsicc. 442.
Dennert, Hilfsb. bot. Excurs. 350.
Dioskurides, Arzneimittellehre. 672.
Dybowski, Tr. Cultures trop. 350.
Eichhorn, Ertragstaf. Weisstanne. 472.
Engler u. Prantl, Pflanzenfamil. 35. 133. 155. 325.
Ernst, Bibliogr. 573.
Fawcett, Jamaica. (Rep. Gard.) 411.
Flora. (Bot. Zeitung). 35. 497.
— (Zeitschr. Gartenbau). 35.
Föllen, Theekult. Ceylons. 539.
Garden (Journal). 35.
Garden Life. (Weekly). 35.
Gardener's Assistant. 350.
— *Chronicle.* 35.
Gardening (Journal). 35.
Gartenbau, Schweizer. 35.
Gartenflora (Zeitschr.). 35.
Gartenkunst (Zeitschr.). 35.
Gartenwelt (Wochenbl.) 35.
Garten-Zeitung, Wiener. 35.
Gartner-Tidende. 35.
Gärtnerzeitung, Möller's 35.
Gaucher, Handb. Obstkultur. 325. 604.
Gayer, Traité Sylvicult. 252.
Geiger, Bergell. 252.
Geschwind et Sellier, Betterave. 497.
Gignoux, Terminol. Vigneron Suisse Romande. 573.
Giornale, Nuovo, bot. Ital. 35. 277. 539.
Goethe, Ber. Lehranst. Obstb. Geisenheim. 672.
Granger, Fleurs du Midi. 539.
Grant, A., Vita d. Piante. 442.
— *J.*, Undergr. Watering of Plants. 155.
Gross, Haselnuss. 442.
Guigues, Anal. Scammonées natur. 672.
Hallier, Prioritätsprincip bot. Nomencl. 604.
Hampel, Deutsche Gartenkunst. 35.
Hannan, Textile Fibres of Commerce. 350.
Hansen, Entw. Botanik. 573.
Hariot, Atl. Fleurs de jard. 411.
Hedrick, Publicat. Irrigation. 650.
Hehn, Kulturpfl. u. Hausth. 277
Henslow, Wilde Planten. 672
Hesdörffer et Grignan, Atl. col. Fleurs de jardin. 350.
Hoare, Flowering Trees. 302.
Hooker's Icon. Plantar. 36. 442.
Horn en Gast, Leerb. Plantkunde. 252.
Horowitz, Repetit. Bot. 411.
Horticulture Fr. (Revue). 36.
Hulme, Wild Fruits Countryside. 604.
Jackson, Gloss. Bot. Terms. 539.
Jahrbücher, Botan. 36. 155. 325. 539. 672.
Jahresbericht Sam.-Control-Stat. Wien. 252.
Janville, Atl. Plantes ut. Pays chauds. 252.
Jardin (Journal). 36.
Jardinier prat. (Revue). 36.
Index seminum in Horto bot. Berol. coll. 133.
Indian Agriculturist. 36.
— *Forester.* 36.
— *Tea Gazette.* 36.
Journal Botanique. 36.
— Botany. 36.
— of Horticult. 36.
— Horticult. Soc. 36.
— N. York Bot. Gard. 36.
— Soc. d'Hortic. Fr. 36.
Jurányi. Nekrolog. (v. Magosczy-Dietz). 277.
Just's bot. Jahresbericht. 111. 204. 302. 350. 411. 540. 604. 650.
Kerner v. Marilaun, Pflanzenleben. (Russ.) 277.
— Nat. Hist. of Plants. 350.
Kew Gardens Bulletin. 36. 204.
Kümmel, Aegypt. Pfl.-Ornam. 325.
Kunze, D. besten Kirschen, Pfirsiche etc. 604.
Lemström, Elektro-Kultur. 204.
Linné. Bibliogr. (v. Junk). 204.
Linnean Society London, Journal. 36. 302. 497. 672.
— Trans. 277.
Litteraturblade, Botan. 36.
Litteraturblatt, Botan. 604.
Lo Forte, Vita d. Piante. 497.
Lounsberry, South. Wild Flowers. 178.
Lyttkens, Frökontrollanst. Sverige. 111.

Magyar Botanikai Lapok (Ung. Bot. Blätter). 155.
Maiden, Austr. Food-Adjuncts. 411.
— Usef. Austr. Plants. 411.
— *a. Betche*, Notes fr. Bot. Gardens Sydney. 411.
Malpighia (Giorn.). 36. 155. 351. 411. 574.
Marchandise, Cult. Plantes de parterre. 351.
Mas y Guindal, Sinonim. d. Prod. veget. 277.
Mattioli. Commemoraz. (da De Toni). 204.
Maurizio, Getreide. 628.
Meddelanden Högsk. botan. Inst. Stockh. 351.
Mededeelingen Lands Plantent. 351. 442. 540. 672.
Memoirs Torrey Bot. Club. 252. 628.
Menault et Rousseau, Plantes nuis. Agric. 351.
Micheli. Necrol. (p. De Candolle). 540.
Miliarakis, Botanique (Grec.) 377.
Millot, Viticult. Vosg. 540.
Minnesota Bot. Studies. 252. 574.
Missouri Bot. Garden. Rep. 540.
Mittheilungen Botan. Mus. Hamburg. 36.
— forstl. Versuchsw. Oesterr. 540.
— Obstbau. 36.
— Thüring. Bot. Ver. 302. 351.
— Weinbau. 36.
Mohr, Oogst Deli-Tabak. 540.
Monatshefte, Pomolog. 36.
Monatsschrift, D. Botan. 37.
Monde d. Plantes (Revue). 37.
Moniteur d'Horticult. 37.
Moreau de Tours, Maté. 673.
Navaz, Cult. Tabaco. 497.
Neljubow, Natur d. Pflanzen (Russ.) 673.
Niederlein, Ressources végét. Colonies Franç. 628.
Nieuwe Gids (Maandbl.). 574.
Notiser, Botan. 37.
Notizblatt, Bot. Gart. Berlin. 133. 228. 351. 442.
Obstbau (Monatsschr.). 37.
Obstbau-Zeitung. 37.
Olufsen, Wat v. Plantenk. te weten. 442.
Oppel, Baumwolle. 650.
Orengo, Floriculture Alpes-Marit. 133.
Orth, Weinb. d. Römer. 540.
Ottavi, Viticoltura. 252.
Pantu, Vocabular Bot. (Rum.) 497.
Parmentier, Tr. Botanique agric. 252.
Parsons, Talks Flowers. 472.
Paschkewitsch, Lehrbuch d. Gartenb. (Russ.) 540.
Percival, Agric. Botany. 442.
Peter, Bot. Wandtafeln. 111.
Petersdorfer, Bot. Terminol. 37.
Pfitzer, Uebers. natürl. Syst. d. Pflanzen. 325.
Pflanzenreich, 37. 134. 325. 442.
Pfuhl, Unterr. in Pflanzenkunde. 134.
Pieters a. Brown, Kentucky Bluegrass Seed. 351.
Plant World (Journ.). 37.
Planters' Monthly. 37.
Plodowodstwo (Zeitschr.). 37.
Pokorny, Naturgesch. Pflanzenreichs. 628.
Poli e Tanfani, Strutt. d. Piante. 134.
Porter, Memorand. Bot. 673.
Potter, Textb. Agric. Bot. 540.
Preuss, Le Cacao. 497.
Progrès agric. et vitic. 37.
Quigstad, Lappiske Plantenavne. 37.
Radde, Samml. Kaukas. Mus.: Botanik. 277.
Ragot, Not. histor. s. Soc. d'Hortic. Sarthe. 540.
Rapports Jury intern. Expos. univ. Paris. 650.
Report Bot. Gard. Sydney. 37.
— Forest Reserv. U. S. 574.
— publ. Gardens Jamaica. 351.
Resvoll, Botanik f. Gymn. 302.
Revista vitic. si hortic. 37.
Revue Agric. mérid. 37.
— Botanique. 37.
— Cultures colon. 37.
— Flore médic. Nord Fr. 37.
— *horticole* (Paris). 37.
— — Bouch.-du-Rhône. 37.
— — (Algérie). 37.
— Horticult. Belge. 38.
— Viticult. 38.
— intern. Viticult. 38.
Rivista (Giorn. di Vitic.). 38.
Rodrigues, Contrib. Jardin Bot. Rio de Janeiro. 134.
Rodzig, Der Wald. (Russ.) 134.
Rolfs, Laborat. Camera Stand. 38.
— Pineapple Growing. 38.
Rosen, Stud. natürl. Syst. d. Pflanzen. 111.
Rosendahl, Lärob. i Bot. 411.
Rumphius Gedenkboek. 540.
Sad i Ogorod (Zeitschr.). 38.
Salisch, Forstästhetik. 204.
Säurich, Biol. d. Pflanzen. 351.
Scano, Colt. d. Frumento in Sardegna. 155.
Scharffenberg, Bidrag Bot. Historie Norge. 604.
Schinz, Bot. Gart. Zürich. 497.
Schmeil, Lehrb. Bot. 252.
Schneider, Staatswald. Fränk. Jura. 540.
Schoenichen, Schemabild bot. Unterr. 628.
Schwappach, Untersuchgn. Schwarzerle. 540.
Schwendener, Diverg. kreisförm. Org. in Spiralsyst. 38.
Sédir, Plantes magiques. 277.
Sickenberger, Plantes cult. Egypte. 38.
Ssadowodstwo (Russ. Gartenzeitg.). 38.
Stoll, Der Spelz. 574.
Strasburger, *Noll u. a.*, Lehrb. d. Bot. 204.
Sutton a. Sons, Vegetables fr. Seeds. 628.
Sydney. Bot. Gard., Rep. 673.
Tavera, Medic. Plants of Philippines. 134.
Teofrasto, Storia d. Piante. 302.
Teysmannia (Magazijn). 38.
Thompson, Gardener's Assistant. 540.
Thomson, Cultiv. Pine Apples. 204.
Thor, Middelskol. Botan. 111.
Tidsskrift, Bot. 38. 574.
— Skovvaesen. 38.
— Skanska Trädgardsför. 38.
— Svenska Trädgardför. 38.
Tiflis. Arb. Bot. Gart. 205. 472.
Torreya (Journal). 38.
Tracy, Amer. Variet. Pepper. 497.
Travaux Sect. Bot. Soc. d. Natural. Pétersb. 252. 540.
Treichel, Botan. Notizen. 411.
Triggs, Formal Gardens Engl. 178.
Tropenpflanzer (Zeitschr.). 38.

Tuccimei, Elem. di Bot. 442.
Tuinbowblad, Nederl. 38.
Unger. Gedenkr. (v. Wiesner). 411.
Urban, Vorgesch. bot. Gart. Dahlem. 540.
Verhandlungen bot. Verein Prov. Brandenburg. 277.
Vetter, Stratific.-Verf. mit veredelt. Reben. 228.
Vigne Améric. (Revue). 38.
— *Française* (Revue). 38.
Vilmorin-Andrieux et Cie., Catal. Graines etc. 155.
Vines, Textb. Botany. 325.
Wald-Wirthschaft, Russ. 38.
Wannieck, Ber. Pflanzvers. nach Stringfellow. 228.
Warming, Plantelivet. 411.
— Handb. syst. Bot. 278.
Weinlaube (Zeitschr.). 38.
Wein-Zeitung, Allgem. 39.
— Rheinische. 39.
Weinzierl, Alpine Futterbauversuche. 228.
Wettstein, Leitf. d. Bot. 39.
Wiesner, Elem. wiss. Bot. 134.
— Rohstoffe d. Pflanzenr. 39. 228. 325.
Wjestnik, Zeitschr. d. Russ. Gartenbauges. 39.
Wille, Norsk bot. Litter. 302.
Wittmack u. Buchwald, Pfl.-Reste Hünenburg Rinteln. 604.
Wossidlo, Leitf. Botanik. 351.
Wright, Veget. Growing. 442.
Zeitschrift, Allg. botan. 39.
— Oesterr. botan. 39.
— Obstbau. 39.
— Schweizer., Obstbau. 39.
Zeitung, Botan. 39.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Aderhold, Dürrfleckenkrkh. d. Steinobstes. 205.
Alquier, Anal. Subst. végét. 134.
Andrews, Wirkg. Centrifugalkr. Pflanzen. 541.
Année biologique. 252.
Annuario Staz. Patol. veget. Roma. 278.
Archiv Entwickl.-Mech. 39.
Archives Biologie. 39.
Areschoug, Blattb. Mongrove-Pflanzen. 352.
Aubert, Cours d'Anatom. et Physiol végét. 134.
Bain, Action Copper Leaves. 628.
Banti, Parassiti veget. 411.
Baroni, Fasciaz. Poterium sanguisorba. 472.
Bateson a. Saunders, Exper. Stud. Physiol. of Heredity. 411.
Beach a. Hasselbring, Stable Manure forcg. Lettuce. 411.
Behrendsen, Teratol. Beob. Carex-Art. 156.
Beille, Dével. floral. d. Disciflores. 541.
Beiträge Biol. d. Pfl. 134. 650.
Bericht landw.-chem. Versuchsstat. Riga. 302.
Bernard, Et. s. Tubérisation. 541.
Bettini, Assimil. d. Carbonio. 228.
Beutler, Anat. Paryphanta Hochst. 352.
Beyer, Anat. Anonaceen. 352.
Billings, Beitr. Samenentw. 111.
Bochmann, Entw.-Gesch. offic. Samen. 156.
Bohlin, Zoocecid. på Laurus canar. 325.
Boletin Parasit. Agric. 278. 443.
Boorsma. Result. Onderz. Plantenst. Ned.-Indië. 228.
Borzi, Anat. appar. senso-mot. Cucurbitacee. 541.
Bose, Electr. Reponse Plants mechan. Stimulus. 472.
— Reponse Living. 604.
Bouygues, Struct. formes anorm. pétiole Dicotyl. 541.
Breda de Haan, Aaltjesziekte der Rijst. 352.
Brenner, Unters. ein. Fettpfl. 156.
Briosi, Malattia Roncet s. Viti amer. 411.
— *e Farneti*, Avvizzim. germogli d. Gelsi. 411.
Browne, Bestandth. Maismark. 541.
Bruch, Physiol. Bedeutung Calciums in d. Pfl. 156.
Brüning, Harzbalsam von Abies canad. 156.
Büchner, Zuwachsgrössen b. Pflanzen. 377.
Buck, Vergl. Anat. Durchlüftungssyst. 628.
Burck, Preserv. Germinat. for. Pollen. 541.
Burgerstein, Mikr. Unters. prähist. Hölzer Wien. 352.
— Verh. Gymnosp.-Keiml. Licht. 472.
Burkill, Variat. Flower Ranunc. arv. 574.
Buscalioni e Pollacci, Ulter. ric. processi fisiol. Piante. 604.
Cadevall y Diars, Colores florales. 650.
de Camps y de Olzinellas, Fasciac. Evonymus japon. 541.
Cecconi, Zoocecidi Sardegna. 252.
Celakovsky, Berindg. Stengels. 604.
Cellule (Recueil). 252.
Centralblatt, Biochem. 650.
— Biolog. 39.
Chaine, Constit. Matière viv. 472.
Champville, Ennemis du Blé. 252.
Charabot, Composés terpén. ds. Végétaux. 541.
Church, Phyllotax. a. Mech. Laws. 178.
Clauditz, Blattanat. Canar. Gewächse. 443.
Collet, Et. s. Gutta-percha. 574.
Collins, Seeds Saltbush. 228.
Connold, Brit. Veget. Galls. 134.
Contributions Botan. Labor. Philad. 541.
Copeland, Mech. of Stomata. 443.
Correns, Ausn. Spaltgsregel f. Bastarde. 541.
— Bastarde zw. Rassen Zea Mays. 541.
— Einfl. Zahl Pollenkörner Nachkommenschaft. 541.
— Ergebn. Bastardforschg. Vererbungslehre. 541.
— Levkoyenbastarde. 541.
Coulter, Plant Struct. 252.
— *a. Chamberlain*, Morph. of Spermatoph. 111.
Crié, Anat. et Phys. végét. 673.
Czapek, Eiweissbildung der Pflanzen. 377.
Daniel, Variat. spécific. ds. Hybrid. asexuelle. 278.

Darboux et Houard, Notes crit. s. Catal. d. Zoocécid. (p. Kieffer). 205.
— Hilfsb. Sammeln Zoocecid. 178.
De Candolle, Hypoascidies Ficus. 673.
Decrock, Anat. d. Primulac. 134.
Delacroix, Atl. confér. Pathol. végét. 325.
Delpino, Org. caratterist. d. alc. Cucurbitacee. 411.
Demoussy, Absorpt. p. Plantes sels solubles. 541.
De Stefani Perez, Zoocecidii Sicilia. 352.
De Toni, Ascesa d. liqu. n. Piante. 228.
Dunstan a. Henry, Poison of Lotus arab. 39.
— Cyanogen. in Plants. 628.
Ennenbach, Einfl. Kainits a. Keimung. 156.
Eriksson, Orig. Rouille des Céréales. 472.
Ernst, Chromos.-Red. Paris quadrifolia. 472.
— Entw. Embryosacks Tulipa Gesner. 156.
Experimental Station Record. 39.
Feuilloux Appar. tecteur d. Composées. 228.
Freidenfelt, Wurzeln kraut. Pflanzen. 472.
Friedel, Assimil. chlorophyll. pression atmosph. 541.
Friedrich, Blattanat. Acanthaceen. 541.
Fritsch, Vork. Kautschuk b. Hippocrateac. 111.
Gadeau de Kerville, Cécid. 111.
Gager, Devel. Pollinium in Asclepias corn. 278.
Gallardo, Division Celular. 443.
Gaucher, Rech. anat. Euphorbiac. 541.
Geiger, Ipoh-Pfeilgifte. 156.
Geisenheyner, Neue Zoocecid. Nahegeb. 604.
Gerassimow, Abh. Grösse Zelle v. Kernmasse. 498.
Gertz, 2 fall blomanomali. 650.
Giltay, Plantenleven. 252.
Goebel, Organogr. d. Pfl. 39.
Goffart, Anat. feuilles des Renoncul. 443.
Gravis et Donceel, Anat. Chlorophyt. elatum. 472.
Günthart, Beitr. Blütenbiol. Cruciferen. 605.
Haberlandt, Culturvers. isol. Pflanzen-Zellen. 498.
Häflinger, Anatomie d. Vanillaarten. 156.
Hanausek, Mikr. Unters. d. Papierfasern. 377.
Hannig, Scheidewände der Crucif.-Früchte. 39.
Hansgirg, Beitr. Pflanzenbiol. 498.
— Biol. Laubbl. Aralia spath. 498.
— Phyllobiol. Typen einiger Phanerog. 111.
— Phyllobiol. 61 Siphonog.-Fam. 605.
Harris a. Kuchs, Pollinat. Solanum rostr. 498.
Haselhoff u. Lindau, Beschädigg. Vegetation dch. Rauch. 605.
Hassack, Wandtaf. f. Waarenkunde. 377.
Haupt, Secret.-Mech. extrafloral. Nectarien. 541.
Hayek, Blattanat. v. Ligeum spartum. 278.
Heber, Elektric. u. Pflanzen-Wachsthum. 412.
Hedgcock, Stud. Vegetation Nebraska. 673.
Hedlund, Frukten Geranium bohem. 205.
Hedwigia (Zeitschr.). 39.
Herrera, Protopl. de métaphosph. chaux. 541.
Hiepe, Stud. Senna. 178.
Hieronymus u. Pax, Herbar. Cecidiolog. 134. 412.
Hildebrand, Aehnlichkeiten im Pflanzenr. 325.
Hill, Histology Sieve-tubes of Pinus. 111.
Hillman, Seeds Rescue Grass. 541.
Hiltner, Keimungsverh. d. Legum.-Samen. 377.
Hinze, Blattentf. dicotyl. Holzgewächse. 111.
Hissink, Versl. Bemestingsproev. Tabakscult. 352.
Höber, Physik. Chemie Zelle. 628.
Höhlke, Harzbeh. b. Phan. 156.
Holtermann, Anat.-physiol. Unters. in Tropen. 443.
Hopkins, Insect enem. Pine in Black Hills. 377.
— Ins. Enemies Spruce. 541.
Horowitz, Anat. Bau Orchideenfrüchte. 341.
Hotker, Einfl. Druck a. Wurzel Vicia Faba. 156.
d'Hubert, Bois et Liège. 443.
Husek, Stärkekörner Wurzelhaub. Allium cepa. 628.
Jahrbücher wiss. Bot. 39. 278. 378. 472. 574.
Jahresbericht über Pflanzenschutz. 252.
— Sonderausschuss Pflanzenschutz. 574.
Jeffrey, Structure Stem in Gymnosperms. 378.
Jickeli, Unvollkommenh. d. Stoffwechsels. 378.
India-Rubber-World. 278.
Jordan a. Churchill, Infl. Manure Sugar Beets. 412.
— *a. Sirrine,* Commercial Fertiliz. f. Onions. 412.
Itallie, Oriental. u. Amer. Styrax. 178.
Juel, Vergl. Unters. Fortpfl. Gattg. Antennaria. 156.
Karsten, Entw. weibl. Blüt. Juglandac. 605.
Kearny a. Cameron, Relat. Alkali Soils a. Veget. 498.
Keller, Reibgselektr. Unters. pflanzl. Geschlechtsorg. 605.
Kerner, Beob. üb. Zeit Oeffn. d. Blüten. 278.
Kienitz-Gerloff, Neue Stud. Plasmodermen. 541.
Kirchner, Obstbaumfeinde. 574.
— *u. Boltshauser,* Atl. Krankheiten landw. Kulturpfl. 302.
Klaveness, Stud. Natal-Aloë. 178.
Kny, Einfl. Druck a. Richtg. Scheidewände. 111.
Kobus, Chem. Selection des Zuckerrohrs. 134.
Koch, Mikr. Anal. Drogenpulv. 205. 498.
Kohl, Unters. Carotin. 252.
Kraus, Keimung Landpflanz. unter Wasser. 111.
Kritzler, Mikrochem. Unters. Aleuronkörner. 156.
Kurzwelly, Widerst. pflanzl. Org. geg. gift. Stoffe. 673.
Lagerheim, Metod. f. Pollenundersökning. 542.

Lagerheim, Schutzm. d. Pfl. gegen Raupenfr. 325.
Lang, Anat. Byblis gigant. 112.
Langer, Nährstoffaufn. der Haferpflanze. 228.
Leisering, Winklers Einw. g. mech. Theorie Blattstellg. 352.
Lindman, Blüteneinr. Südamerik. Pflanzen. 542.
Lloyd, Comp. Embryology Rubiac. 253.
Lonay, Anat. Renonculac. 443.
Loew a. May, Relat. Lime to Plant Growth. 542.
Ludwig, Biol. Helleborus foet. 542.
Lyon, Obs. on Embryogony Nelumbo. 542.
Magócsy-Dietz, Diaphragma im Mark dicotyl. Holzgew. 156.
Maige, Rech. biol. s. Plantes rampantes. 134.
Malméjac, Nouv. Destruct. d. Céréales. 135.
Marcellia (Riv. Cecid.) 378.
Massart, Classif. Réflexes non nerveux. 472.
— Irritabil. d. Plantes supér. 650.
Meierhofer, Anat. d. Utricul.-Blasen. 39.
Mendel. Princ. of Heredity (by Bateson). 378.
Mez, Mikrosk. Unters. 628.
Micheels, Org. végét. Carloduvica plic. 472.
Miehe, Beeinfl. Geotropism. ein. Gelenkpfl. 443.
Migula, Morph. d. Pflanz. 278.
Mittheilungen chem.-physiol. Vers.-Station Klosterneubg. 628.
Miyoshi, Schrumpfkrankh. d. Maulbeerbaumes. 278.
Molisch, Heliotrop. Bacterienlicht. 605.
Moll, Appar. z. Einstellung Project.-Mikrosk. 112.
— Hydrosimeter. 228.
Möller, Wurzelbildg. Kiefer. 302.
Mörner och Vestergren, Fri Oxalsyras förek. Växtrik. 352.
Muth, Entw. Inflorescenz v. Symphyt. offic. 472.
Nathanson, Regulat.- Ersch. Stoffaustausch. 673.
Nestler, Secret Drüsenhaare Primula. 472.
Newcombe, Sensory Zone Roots. 605.
Nordhausen, Asymmetrie v. Laubblättern. 112.
Ostrowski, Einfl. Düngem. a. Erntemenge. 370.
Pätzold, Beitr. z. Guajacum offic. 542.
Pauli, Colloid. Zust. lebend. Substanz. 472.
Péchoutre, Développ. ovule Rosacées. 542.
Peglion, Filossera. 135.
Pfeffer, Pflanzenphysiol. 378.
Pieters a. Charles, Seed Coats gen. Brassica. 112.
Pitard, Rech. Anat. Pédicelles. 542.
Plagas d. l. Agricult. 352. 542.
Planten, Bau d. Pflanz. 228.
Polacco, Stud. Fructus Rhamni cathart. 156.
Pollacci, Emiss. Idrogeno da Piante. 472.
— Assimilaz. clorofill. 542.
Polowzew, Unters. Atmen d. Pflanzen. (Russ.) 278.
Rauber, Wirkg. Alkohols a. Pflanzen. 302.
Raunkiaer, Papildann. Aira caespit. 156.
Rauth, Vergl. Anat. Genisteengattungen. 443.
Remec, Specif. Doppelbrechg. d. Pflanzenfasern. 253.
Reports Evol. Comm. Roy. Soc. 378.
Richaud, Rech. s. Inulase. 135.
Richter, Magnesium in Bez. zur Pflanze. 605.
Rivista Biol. gener. 135.
— Patol. veget. 39. 229.
Rosenberg, Embryol. Zostera marina. 325.
— Pollenbildung v. Zostera. 112.
Rostrup, Plantepatologi. 278.
Rübsaamen, Mitth. im Orient ges. Zoocecid. 605.
Rysselberghe, Infl. températ. s. perméabil. Protopl. viv. 472.
Sacharoff, Eisen als thätiges Princip d. Enzyme. 253.
Sack, Unters. ein. Pflanzenstoffe. 542.
Sadebeck, Raphiabast. 39.
Schmid, Embryoentw. Dicotylen. 650.
Schoenichen, Schemabild. d. Blüten. 253.
Schoute, Zellteilungsvorgang Cambium. 673.
Schöyen, Beretn. Plantesygdomme. 412.
Schrenk, Decay Timber. 498.
Schulze, H., Vergl. Anatom. Lupinus. 443.
— *W.*, Vergl. Anat. Genisteengattungen. 443.
Schwendener, Einw. Josts geg. Blattstellgstheorie. 605.
Shibata, Cytol. Stud. endotr. Mykorrhizen. 443.
Sirrine, Treatm. S. José Scale in Orchards. 412.
Skottsberg, Blütenbiol. Beob. Lappland. 325.
Smith, F., Plant Pathology. 352.
— *J.*, Entomol. Experiment Orchard. 229.
Soave, Chimica veget. 443.
Soli, Malattie Vite. 650.
Sperlich, Saugorgane der Rhinanthac. 412.
Ssabinina, Leben d. Pflanze. (Russ.) 302.
Stazioni sperim. agr. 40. 378.
Stenzel, Abweichende Blüten heimischer Orchideen. 326.
Sterckx, Rech. anat. embryon d. Renoncul. 472.
Stewart a. Eustace, Epidemic Currant Anthracnose. 229.
— Notes fr. Bot. Dept. N. York Agric. Exp. Stat. 229.
Strasburger, D. bot. Prakt. 542.
— Beitrag Ceratophyllum submersum. 352.
— Kl. bot. Prakticum. 253.
Thiselton-Dyer, Morpholog. Notes. 112. 278. 443. 605.
Thomas, F., Aulax-Galle v. Centaurea Scab. 302.
— Winterblätter Galeobdol. luteum. 302.
— *J.*, Anat. comp. Feuilles Souterraines. 135.
Tijdschrift Plantenziekt. 352.
Timiriasew, 100j. Result. Pfl.-Physiologie. 542.
Tischler, Berberid. u. Podophyllaceen. 673.
Tobler, Ursprung d. peripher. Stammgewebes. 178.
Trotter, Contrib. Entomocecidi Ital. 205.

Trotter, Contr. Teratol. veget. 473.
— Galle d. Portogallo. 472.
— Studi Cecidolog. 205.
— Tuberc. radicali Datisca cannab. 473.
— *e Cecconi*, Cecidotheca Ital. 205.
Ulrich, Befruchtung Roggens. 542.
Ursprung, Anat. trop. Holzarten. 156.
Versuchs-Stationen, Landw. 40.
Verworn, Biogenhypothese. 673.
Vidal, Sommet de l'axe fleur d. Gamopétales. 135.
Vöchting, Keimg. Kartoffelknollen. 352.
— Sprossscheitel d. Linaria spuria. 542.
Voisin, Ennemis Vigne. 628.
de Vries, Mutat.-Theorie. 628.
Wagner, Rispen Phlox paniculata. 473.
Warming, Lövbladformer. 542.
Webber, Fecund. Zamia. 178.
Weil, Beitr. Saponinsubst. 443.
Weiss, Vascul. Branches Stigmar. Rootlets. 605.
Weisse, Blattstellung Triebspitzen-Gallen. 443.
Westermaier, Gelenkart. Einrichtg. an Stammorg. 156.
Wettstein, Directe Anpassg. 498.
— Entw. Morph. d. Phanerog. in Oesterr. 229.
— Stand uns. Kenntn. betr. Neubildg. v. Formen. 278.
Whitten, Farbe Tödtg. Pfirsichknospen Winterfr. 542.
Wickson, Irrig. Pract. Fruit Growers. 498.
Wiley, Infl. Environm. Sugar Beet. 542.
Wilfarth u. Wimmer, Wirkg. Kaliums a. Pfl.-Leben. 326.
Wilson, Cell in Developm. 326.
Winkler, Vergl. Anat. Gattg. Crotalaria. 156.
Wittmack u. Buchwald, Unterscheidg. Mandeln ähnl. Samen. 605.
Woods, Mosaic Dis. Tobacco. 412.
Worsdell, Morph. 'Flowers' Cephalotaxus. 112.
Zangger, Histol.-färbetechn. Erfahrungen. 574.
Zeitschrift Biologie. 40.
— landw. Versuchsw. Oesterr. 40.
— Pflanzenkrankh. 40. 352.
— allg. Physiol. 112. 574.

Phanerogamae.

Adamow, Sagittaria alp. 673.
Albert, Classif. variétés Provenç. Quercus ilex. 605.
Arnott, Climbing Plants. 605.
Ascherson, Erechth. hieracif. Schlesien. 443.
Ashe, New Pennsylv. Thorns. 498.
Baker, New spec. Eucalyptus. 178.
Bartelletti, Stud. monogr. Ochnacee. 575.
Béguinot, Distrib. geograph. Carex Griol. Italia. 542.
Bennett, Notes Potamog. 278.
Benoit, Et. s. Ramie. 412.
Bertelletti. Stud. Ochnaceae. 135.
Boyle, Woodland Orchids. 112.
Briquet, Monogr. Centaurées Alpes marit. 352.
Buchenau, Juncus textilis. 605.
— Tropaeolaceae. 443.
Cactus Journal. 40.
Chevalier, Monogr. Myriac. 542.
Chifflot, Contr. Nymphéinées. 651.
Cook, Chayote. 229.
— Syn. Palms Puerto-Rico. 229.
Dahlstedt, Stud. Südamer. Peperomien. 629.
Dalla Torre et Harms, Gen. Siphonogam. 40.
Daniel, Palmier à huile. 498.
Deane a. Maiden, Observ. Eucalypts N. S. Wales. 412.
— — Hybridis. Eucalypts. 412.
Denaiffe et Sirodot, L'Avoine. 178.
Dictionnaire iconogr. Orch. 443. 575.
Dubard et Eberhardt, Ricin. 498.
Dusén, Ny variet. Saxifraga oppositifolia. 575.
Eisen, The Fig. 443.
Endriss, Monogr. Pilostyles ingae. 473.
Fedtschenko, Gen. Hedysari revisio. 605.
Fries, Beitr. Südamer. Anonaceen. 629.
Gravereaux, Roses cult. Hay. 412.
Greenmann, Monogr. Nordamer. Art. Senecio. 112.
Guigues, Perrot et Mongin, Forêt Sabines Hts.-Alpes. 673.
Hackel, Neue Gräser. 229.
— Neue Gräser Mexico. 575.
Haglund, Om Eriophor. aquat. 352.
Hand-list Herbac. Plants Kew. 605.
Hayek, Centaurea-Art. Oest.-Ung. 229.
— Nomencl. Centaurea pseudophrygia. 278.
Heimerl, Nyctagin. Herbar. Delessert. 278.
Heinricher, Grüne Halbschmarotzer. 253.
— Heim. Polygala-Art. keine Paras. 443.
Hooker et Jackson, Index Kew. Plant. Phanerog. 253.
Hua, Genre Sherbournia Don. 352.
Hulme, Familiar Wild Flowers. 443.
Hume, Peen-to Peach Group. 629.
Hurst, Diotis candid. in Engl. 40.
Jadin, Simarubacées. 135.
Johansson, Nya Archierac. Dalarne. 629.
Journal Orchidées. 40.
— Roses. 40.
Kerchove de Denterghem, Palmiers. 542.
Kneucker, Caric. exsicc. 40.
Lamba, Roses à cult. 498.
Langeron, Genre Aleurites. 651.
Limpricht, Beitr. Taccaceen. 473.
Lindau, Acanthac. Antill. 229.
Lindenia. Iconogr. Orchid. 40.
Lindman, Beitr. Gramin.-Fl. Südamer. 629.

Maiden, Miscellan. Notes. 412.
— New spec. Acacia. 412.
— Occurr. Eucalypt. div. in Victoria. 412.
Makino a. Shibata, On Sasa. 278.
Malme, Asclepiad. Regnell's Herbars. 229.
— Beitr. Xyridac.-Fl. Südamerikas. 629.
Matsumura, Consp. Leguminosae Japan. 673.
Melliar, Book of Rose. 352.
Merrill, N. Amer. Spec. of Spartina. 303.
Mez, Myrsinaceae. 326.
Millardet, Porte-greffe p. terr. sèches. 205.
— Nouv. porte-greffes p. sols secs. 205.
Mohr, Red Cedar. 542.
Monatsschrift Kakteenk. 40.
Moore, Contr. Compos. Flore Africa. 473.
Mortimer, Hist. of Coca. 112.
Mottet, Conifères et Taxac. 412.
Niedenzu, Gen. Byrsonima. 229.
Orchid Review. 40.
Örtenblad, Masurbjörk. utbredn. Skandinav. 651.
Ostenfeld, Ranuncul. coll. Asia Media. 279.
Palmiers Jardin Bot. Buitenzorg. 156.
Pammel, Weems a. Scribner, Grasses of Iowa. 253.
Pax, Aceraceae. 135.
Pearson, Spec. Dischidia double Pitchers. 473.
Piccioli, Monogr. d. Castagno. 279.
Plüss, Unsere Gebirgsblumen. 444.
Prenger, Syst.-anat. Unters. Blatt b. Podalyriengattg. 156.
Ravaz, Vignes Améric. 253.
Rendle, Naiadaceae. 40.
Rodrigues, Palmae Hassler. novae 135.
— Palmae Uruguay. 135.
— Seringueiras. 205.
Rosen-Zeitung (Lambert). 40.
Rostowzew, Hülfsm. Best. Blütenpfl. (Russ.) 303.
Rother, Anzucht Kakteen. 378.
Schneider, Beitr. Hieracienk. Riesengeb. 412.
Schulz, Geogr. Verbr. Melilotus polon. 229.
Schumann, Blüh. Kakteen. 279. 444. 651.
— Marantaceae. 444.
— Succul. Reiseerinn. 352.
Scofield, Algerian Durum Wheats. 326.
Scribner, Econ. Grasses. 542.
Shear, Field-work Div. Agrostol. U. S. Dep. Agric. 543.
Spegazzini, Stipeae Platens. 229.
Sterneck, Monogr. Alectorolophus. 40.
Strecker, Best. Schmetterl.-Blüten. 605.
Svanlund, Bidr. Blekinges Hieraciumfl. 352.
Swingle, Date Palm. 543.
Tocl, Neue Andine Ephedra-art. 629.
Trelease, Yucceae. 543.
Vuijck, Geslacht Rubus. 326.
Wagner, Roylea eleg. 543.
— Erythrina Cristag. 651.
Warburg, Plantes à caoutch. 253.
Wettstein, Entw. Systematik d. Phanerog. in Oesterr. 229.
— Die Lianen. 444.
White, Book of Orchids. 444.
Wildeman, Caféiers. 112.
— Observ. Apocynac. Congo. 253.
Winkler, Caryophyllac. in Asia centr. lectae. 279.
Witasek, Gattg. Campanula. 352.

Cryptogamae.

Abba, Man. di Batteriol. 279.
Abel, Handb. Bakteriol. (Russ.) 412.
Acloque, Champign. vue biol. 253.
Agardh, Spec. Algar. 279.
— (De Toni.) 205.
Annales Inst. Pasteur. 40.
Arbeiten Bakteriol. Inst. Karlsruhe. 253.
— pathol.-anat. Inst. Tübing. 279. 412.
Archiv, Russ., Pathol. 40.
— Protistenkunde. 326.
Archives, Parasitol. 40. 156. 326. 353.
Arnold. Nachruf (v. Rehm). 444.
Arnoldi, Einf. Kenntn. niedr. Organismen. 629.
Arthur, Heteroec. Plant Rusts. 205.
— New Spec. Uredin. 205.
Banning, Oxalsäurebildung durch Bacterien. 575.
Barbier, Liste Hyménomyc. Dijon. 353.
Baroni et Christ, Filices in Shen-si. 205.
Barton, Gen. Halimeda. 178.
Barwise, Bacter. Purific. of Sewage. 135.
Bauer, Bryotheca Bohem. 156.
Bauermeister, Vork. pathog. Mikroorg. in Tonsillen d. Schweins. 156.
Bäumler, Beitr. Cryptog.-Fl. Presburg. 673.
Beiträge Kryptogamen-Flora Schweiz. 178.
Berlese, Icones Fungor. 498.
Bernard, Et. Tubérisat. 543.
Bernatzky, Farne u. Moose Ungar. Tiefland. 326.
Bertrand et Cornaille, Chaînes libérolign. Filicin. 498.
— Pièce quadruple Filicin. 499.
— Pièces libérolign. stipe Filicin. 498.
— Traces Foliaires Osmondéennes. 499.
Bessey, Classif. Desmids. 41.
Bezdek a. Lunack, Fungi Bohemiae. 605.
Bitter, Z. Morphol. v. Parmelia. 353.
Bodin, Champign. paras. de l'Homme. 353.
Bohlin, Gröna Algernas Fylogeni. 326.
Bolley, Flax Wilt. 378.
Bomansson, Alands Mossor. 303.
Bongert, Bacteriol. Leitf. 543.
Boodle, Anat. of Gleicheniac. 112.
Börgesen, Marine Algae of Faeröes. 673.
Bosin, Aspergillusmykose d. menschl. Lunge. 575.
Bowhill, Man. Bacteriol. Techn. 444.
Braithwaite, Brit. Moss-Flora. 444.
Brebner, Anat. of Danaea. 605.

Bresadola, Fungi Saxon. novi. 444.
— Hymenomyc. Fuegiani. 444.
Britton a. Taylor, Life hist. Vittoria lineata. 605.
Britzelmayr, Lichenolog. aus Algäuer Alpen. 673.
Brunet, Man. culture d. Champignons. 378.
Brunnthaler, Prowazek u. Wettstein, Plankt. d. Attersees. 279.
Bryhn, Ad Muscolog. Norveg. contrib. 353.
Bryologist (Quarterly). 41.
Bulletin Inst. bactériol. Gembloux. 205. 353.
— Soc. mycol. France. 41. 178. 378. 543.
Butkewitsch, Umwandlg. Eiweissst. u. nied. Pilze. 673.
Butters, List of Minnesota Xylariaceae. 543.
Campbell, Gametophyte of Selaginella. 605.
Camus, Excurs. bryol. Finistère. 605.
Capdeville, Action ray. chim. s. Microorgan. 253.
Carrington and Pearson, Hepat. Brit. exsicc. 543.
Celakovsky, Fysiol. podmink. u Hub. 543.
Centralblatt Bakteriol. 41.
Chiappazzo, Flora crittog. Catania. 205.
Chillès, Bacterien in Org. v. Schlachtthieren. 378.
Chodat, Algues vertes Suisse. 178.
Cleve, A., Diatom. Bären-Insel. 135.
— *P.*, Atlantic Plankton-Organisms. 378.
— Plankt.-researches. 629.
— Plankt. North Sea. 378. 629.
— Rep. Plankt. Greenland. 629.
Cocconi, Svil. Russula alut. 444.
Cohn, Bakterien. (Russ.) 543.
Collins, Algae Jamaica. 575.
— List New Engl. Algae. 575.
— New Engl. Spec. Dictyosiphon. 575.
— Notes Algae 575.
Comère, Flore Canal du Midi. 444.
Curtel, Malad. microb. d. Vins. 279.
Czapek, Aminosäuren Stickstoffquelle b. Schimmelpilz. 379.
Dalla Torre u. Sarntheim, Flechten v. Tirol. 629.
Dangeard, Rech. s. Eugléniens. 575.
Darbishire, Chondrus. 543.
Dusén, Beitr. Laubmoosflora Ostgrönl. 229.
— — Insel Jan Mayen. 303.
Earle, Fungi Porto Rico. 575.
— Mycol. Studies. 629.
Elenkin, Endosaprophyt. b. Flechten. 606.
— Flechten u. Erdboden. 606.
— Lichens facult. 156.
— Qlqs. mots s. "Lichens facultatifs". 606.
— Lichen. exsicc. Fl. Ross. 279.
— Obs. vie Beggietoa. 605.
Emmerich, Löw u. Korschun, Bakteriolyt. Wirkung d. Nucleasen. 135.
Emmerich u. Trillich, Anl. z. hygien. Unters. 353.
Emmerling, Zersetzung org. Substanz. durch Bacterien. 543.
Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 156.
Erikson, Timotheengrasrost. 412.
Eriksson, Orig. Rouille des Céréales. 473.
— Stud. Hexenbes. b. Berberitze. 112.
Ernst, Pseudohermaphrod. b. Nitella syncarpa. 157.
Errera, Spirillum colossus. 379.
Evans, Fossombr. salina Connect. 575.
— Hepaticae N. Alaska. 575.
— Notes Hepat. Alaska. 229.
— Hepat. Puerto-Rico. 543.
— Lejeuneae of U. S. 253.
Falck, Cultur Oidien Basidiomyc. 629.
— Zygotenbildg. b. Sporodinia grandis. 112.
Fanning, Algae St. Paul City Water. 543.
Farmer a. Hill, Struct. Vascular-Strands Angiopteris evecta. 444.
Feoktistow, Ber. Landw.-bakteriol. Labor. Petersb. (Russ.) 629.
Ferguson, Germin. Spores Agaricus camp. 543.
Fern Bulletin. 41.
Filarszky, Algenvegetat. d. Pieninen-Geb. 543.
Fink, Lichens Minnesota. 543.
Fischer, A., Vorles. Bakterien. (Russ.) 412.
— *E.*, Bem. Phalloid. Java. 157.
— Unters. Rostpilze. 444.
Fleischer, Musci Archip. Ind. 253. 629.
Ford, Anat. Ceratopt. thalictr. 279.
Forschungsberichte Biol. Stat. Plön. 303.
Forti, Contr. Florula ficol. Veronese. 303.
Foslie, Heydrich's Melobes.-Arb. sichere Grundl.? 157.
— New forms Lithothamnia. 673.
— 3 new Lithothamnia. 673.
Freeman, List Minnesota Uredineae. 543.
Fritsch, Algolog. Notes. 543.
— Devel. young Plants in Oedogonium. 606.
Gedoelst, Champign. paras. de l'Homme. 543.
Geheeb, Aufklärg. exot. Laubmoose. 673.
— Moosfl. Milseburg. 157.
— Beitr. Moosfl. Syrien. 412.
Géleskoff, Meth. à déceler Bacille d'Eberth. 178.
Gibson, Anat. Selaginella. 606.
Giesenhagen, Farngattung Niphobolus. 41.
— Unters. Characeen. 326.
Gobi, Entw.-Gesch. Pythium tenue. 178.
— Rhizidiomyces ichneum. n. sp. 178.
Gramont de Lesparre, Reprod. sex. d. Champign. supér. 412.
Gran, Plankt. Norweg. Nordmeers. 606.
— Stud. Meeresbakter. 229. 473.
Grassberger, Rauschbrandkrankh. 444.
Grimme, Meth. Bacterienfärbung. 629.
Gröning, Unters. Streptokokken d. Kuheuters. 157.
Guéguen, Rech. Coniothecium. 651.

Gugelberg, Moosfl. Engadin. 41.
Guilliermond, Rech. cytol. Levures. 499.
Günther, Einf. Bakteriol. 157.
— Batteriologia. 606.
Gwosdinsky, Bakterien Nährbod. inner. Org. (Russ.) 379.
Hagen, Musci Norveg. 543.
Handbuch pathogen. Mikroorg. 326. 379. 544. 629.
Hansgirg, Algolog. Schlussbem. 499.
Hartig, Hausschwamm. 575.
Hassenkamp, Entw. Cystocarp. b. Florideen. 629.
Hazen, Ulothricac. U. S. 629.
Hecke, Bacteriosis d. Kohlrabi. 279.
Hedwigia (Zeitschr.). 41.
Heinricher, Vork. Brandpilz auf Tozzia alpina. 444.
Heinsen, Beob. Rhynchospor. graminicola. 41.
Henckel, Veget. Org. Cystoclon. purpurascens. 41.
Hennings, Fungi Austral. occid. 279.
— Fungi Indiae orient. 279.
— 2 Javan. Gasteromyc. 279.
— Pilzabnormitäten. 279.
— Anpass.-Verh. b. Uredin. 279.
— Neue Japan. Uredin. 279.
Heydrich, Tetrasporang. d. Florideen. 412.
Hieronymus, Selaginellar. spec. nov. 629.
Hiltner, Neuere Ergebn. der Bodenbakteriologie. 444.
Hinterberger, Morph. d. Milzbrandbacillus. 279.
Hirn, Algen Central-Asien. 544.
— Finnl. Vaucheriac. 544.
— Finska Characeer. 544.
Höflich, Entw.-Gesch. Cladothrix dichot. 412.
Hofmann, Chem. Bestandth. ein. Pilze. 413.
Höhlke, Harzbildg. Polypodiaceen. 157.
Holler, Lebermoose Kreis Schwab. u. Neuburg. 674.
Hollos, Berichtigg. Gasteromyceten. 326.
Howard, Diplodia cacaoicola. 112.
Howe, Obs. Acicularia a. Acetabulum. 229.
Howe, Riccia Beyrich. 279.
Höye, Unders. Klipfiskesopp. 229.
Hübner, Sexualtheorie kryptogam. Gewächse. 544.
Huellen, Biol. Tuberkelbac. 575.
Hulting, Dalslands Lafvar. 630.
Humphrey, Obs. Gigartina exasper. 544.
Jäderholm, Laubmoosflora Novaja Semljas. 353.
Jahresbericht Gährungsorg. 41.
— pathog. Mikroorgan. 326. 544.
Jeffrey, Structure Stem in Pteridoph. 379.
Johnson, Experim. in prevent. of "Smut". 229.
Jönsson, Bau d. Thallus b. Desmarestieen. 379.
Jörgensen, 3 f. Skandin. neue Leberm. 230.
— Perianthium d. Jungerm. orcad. 230.
— Udbred. nogle Vestlandske Levermoser. 230.
Journal Pathol. a. Bacter. 41.
Juel, Contr. Flore mycolog. de l'Algérie. 279.
— Pyrrhosorus. 135.
Kaalaas, Bryologie Norwegens. 674.
Karsten, Farblose Diatomeen. 606.
Keissler, Phytoplankton d. Nussensees. 280.
— Plankt. d. Abersees. 280.
Kemna, Trav. amér. s. Biol. Eaux Potables. 674.
Kirchner, Obstbaumfeinde. 575.
— *u. Boltshauser*, Atl. Krankh. landw. Kulturpfl. 303.
Kitt, Bacterienkunde. 651.
Kolderup-Rosenvinge, Spiralstellg. Rhodomelac. 253.
Kölpin Ravn, Nogle Helminthospor.-arter. 606.
Korsch, Pathog. Eigensch. Oidium albic. (Russ.) 135.
Kosinski, Athmung b. Asperg. niger. 575.
Kramar, Mykorhize Pirola rotundif. 544.
Krieger, Fungi Saxon. exsicc. 303.
Krüger, Spargelrost. 303.
Kryptogamenflora d. Mark Brandenburg. 280. 413.
Lagarde, Hymenomycètes de Montpellier. 135.
Lagerheim u. Borge, Uebers. Desmidiac.-Litter. 544.
Lamb, Obs. Spirillum Fever in Monkey. 112.
Lang, Prothalli Ophioglоss. pendulum. 280.
Lanzi, Funghi d'Italia. 280.
Larbalétrier, La Truffe. 413.
Lauterbach u. Schumann, Flora D. Schutzgeb. Südsee. 544.
Lázaro, Nuev. Hongos España. 379.
Lehmann u. Neumann, Atl. of Bacteriology. 112.
Lemaire, Rech. gaine Schizophycées. 606.
Lemmermann, Parasit. Pilze d. Algen. 41.
— Phytoplankt. d. Meeres. 674.
— Pilzfl. ostfries. Ins. 41.
Levander, Algenfl. süss. Gew. Murmanküste. 157.
— Plankt. Brackwasserbucht. 157.
— Plankt. im Finn. Meerb. 280.
Limpricht, Die Laubmoose Deutschlands. 112.
Lindau, Lichen. Nyassageb. 280.
Lindblad, Svampbok. 544.
Lindroth, Mykol. Mitteilgn. 157.
— Uredineae nov. 326.
Lister, On Mycetozoa. 379.
Lorenz v. Liburnau, Zur Bildgsgesch. d. sog. „Seeknödel". 280.
Lozeron, Répart. vert. Planct. lac Zurich. 575.
Luckhardt, Farbstoffbildung b. Spaltpilzen. 157.
Ludewig, Pilzflüsse d. Bäume. 544.
Lüdi, Beitr. Chytridiac. 253.
Luerssen, Formen v. Aspid. Lonch. 444.
Lütkemüller, Zellmembran d. Desmidiaceen. 630.
Mac Millan, Obs. Pterygophora. 544.
Macoun, Catal. Lichenes of Canada. 651.
Magnus, Uredin. auf alpin. Primeln. 135.

Makino, Pteridoph. Japon. 353. 606.
Malme, Beitr. Stictac.-Flora Patagoniens. 630.
Markus, Ueb. d. Soorpilz. 157.
Martel, Rech. s. variabilité Bacillus anthr. 353.
Martini, Wirkg. Pestserums. 544.
Massalongo, Funghi Flora Veron. 674.
— Novit. Florae Mycolog. Veron. 674.
Massart, Rech. s. organ. infér. 112.
Massee, Europ. Fungus Flora. 499.
— *a. Salmon*, Res. coprophil. Fungi. 280.
Matsumura a. Miyoshi, Cryptogamae Japon. 353.
Mattirolo, Ipogei di Sicilia. 135.
Matzuschita, Bacteriolog. Diagnostik. 544.
— Physiol. d. Sporenbildg. Bacillen. 544.
Mereschkowsky, Classif. Diatoms. 606.
— Diatom. Guénitschesk. 606.
— Polynesian. Diatoms. 674.
Metchnikoff, Immunité. 135.
— Immunität. 630.
Meyer, Fusion. Pilze Florideenreihe. 575.
Middeldorf, Geogr. Verbr. d. Aktinomykose b. Rind. 157.
Mills a. Philip, Diatom. Hull District. 135.
Minks, Wesen Lichen lanat. 179.
Miquel et Cambier, Traité de Bactériol. 230.
Miyake, Fertiliz. Pythium de Baryanum. 112.
Molisch, Goldglanz v. Chromophyton Rosan. Wor. 303.
Moore, New unicell. Algae. 544.
Morini, Svil. alc. spec. d. Boletus. 444.
Moyen, Champignons. 544.
Müller, F., Grasroste. 157.
— *O.*, Poren Bacillariac. 575.
Neukirch, Strahlpilze. 575.
Nörgaard a. Mohler, Septicemia Chickens. 575.
Nuova Notarisia. 41. 379.
Okamura, Illustr. Mar. Algae Japan. 444. 499.
Okamura, Microcladia. 544.
Olive, Monograph Acrasieae. 544.
Olivier, Lichens Fr. 413.
Orlowsky, Einfl. Arsenik a. Wachst. Aspergill. niger. 379.
Ostenfeld, Jakttag. Plankt.-Diatomaceer. 41.
— Phytoplankt. fra Kaspiske Hav. 280.
— *og Schmidt*, Plankt. fra Röde Hav. 280.
Oudemans, Contr. Flore mycolog. d. Pays-Bas. 473.
— *et Koning*, Prodr. Flore Mycol. 630.
Palacky, Moosfl. Madagaskar. 41.
Palmer a. Keeley, Struct. Diatom Girdle. 606.
Pantocsek, Bacillar. d. Klebschiefers Kertsch. 413.
Paolucci, Funghi manger. reg. Marchigiana. 157.
Papenhausen, Bakterien in destill. Wasser. 157.
— Farbstoffbildg. Bacterien. 413.
Patouillard, Champign. Algéro-Tunis. nouv. 135.
— Champign. Guadeloupe. 651.
Patterson, Coll. econ. Fungi. 499.
Payot et Harmand, Lichens Mt. Blanc. 630.
Pearson, Hepaticae Brit. Isl. 280. 413.
Peck, Rep. edible Fungi N. York. 499.
Penzig e Saccardo, Diagn. Fung. nov. in Java coll. 326.
Percival, 'Silver-leaf' Disease. 473.
Petit et Borne, Man. prat. Bactériologie. 379. 413.
Petrow, Neuer e. rot. Farbst. bild. Bacillus. 230.
Pfenniger, Beitr. Biol. Zürichersees. 353.
Pierce, Pear Blight Calif. 544.
Pinard, Ferments sécrétés p. Mucédinées. 651.
Plagas d. l. Agricultura. 353. 544.
Planches murales Bactériol. 353.
Planchon, Infl. div. milieux chim. s. Champignons. 135.
Poore, Earth relat. to Preserv. Contagia. 379.
Potet, Bactéries acidophiles. 253.
Pulst, Widerstandsfähigkeit Schimmelpilze g. Metallgifte. 353.
Quélet et Bataille, Flore monogr. d. Amanites. 353.
Rabenhorst, Kryptog.-Flora Deutschl. 113. 303. 379. 444. 545.
Radian, Contr. Flore Bryol. Roumanie. 157.
Raitschenko, Rhizophidium sphaerocarpum. 444.
Raschke, Tafel essbar. Pilze. 413.
Renauld et Cardot, Mousses Canaries. 545.
Report Coll. in Antarct. Reg. "South. Cross". 379.
Revista microgr. 41.
Revue bryologique. 41.
— *mycologique*. 41. 179. 280. 326. 445.
Richards, Ceramothamnion Codii. 545.
Rieber, Flechtenfl. Ehingen. 280.
Rivista Patol. veget. 41.
Rolfs, Florida Lichens. 230.
Rosenfeld, Invol.-Form. d. Pestbac. a. Kochsalzagar. 157.
Rostock, Aufn. Wassers in Laubmoospflanze. 545.
Saccardo, D., Mycoth. Ital. 445.
— *P.*, Sylloge Fungor. 254.
Salmon, D. E., Bovine Tuberculosis. 157.
— *E. S.*, Suppl. Notes Erysiphac. 379.
Salzmann, Lebensbedingung 2 denitrific. Bacterien. 545.
Sandstede, Flecht. Helgol. 254.
— Lichen. Nordfries. Ins. 379.
Saunders, New spec. Alaria. 545.
Schattenfroh, Buttersäuregährung. 445.
Schedae ad Kryptog. exsicc. 179.
Scherffel, Z. Phylog. nieder. Organismen. 280.
Schiffner, Hepat. europ. exsicc. 413.
Schmidle, 3 Algengenera. 545.
— Beitr. Planktonalgen. 545.

Schmidt, A., Atl. Diatomac. 379. 630.
— *J. u. Weis*, Bakterien. 113.
Schmidt-Nielsen, Reifungsvorg. b. Pökeln Häringen. 674.
Schnegg, Pilzparas. Krankh. 674.
Schouten, Reinkult. uit een geïsol. Cel. 280.
Schrenk, Fungous Dis. Forest Trees. 545.
Schröder, Gallertbildgn. d. Algen. 674.
— — (Dissert.) 353.
Schröter u. Kirchner, Vegetat. d. Bodensees. 379.
Serbinow, Erysipheen Gouv. Petersburg. 674.
Seward a. Dale, Struct. of Dipteris. 41.
Shibata, Cytol. Stud. endotr. Mikorrhizen. 445.
Slupski, Milzbrandbac. unt. anaërob. Verh. Sporen? 575.
Solms-Laubach, Isoëtes lacustris Vogesen. 575.
Speschnew, Fungi parasit. transcasp. (Ross.) 353.
Stephani, Spec. Hepatic. 179. 445. 545. 630.
Steyer, Reizkrümmgn. Phycomyces nitens. 445.
Strasser, Pilzfl. Sonntagberg. 280.
Streit, Unters. Colibakterien. 157.
Svedelius, Hafsalger Dagö. 651.
— Östersjöns Hafsalgflora. 135.
Sydow, Monogr. Uredinear. 473. 651.
Teodoresco, Gomontiella. 157.
Thoinot et Masselin, Précis Microbie. 179.
Thomann, Unters. Züricher Grundwasser. 575.
Thomas, Thür. Vork. v. Sclerotinia tuberosa. 303.
Thomé, Kryptog.-Fl. Deutschl. 41. 230. 445. 630.
Tijdschrift Plantenziekt. 41.
Timberlake, Starch-format. Hydrodict. utricul. 113.
Tomaschewsky, Wirk. strahl. Energie auf Bakter. (Russ.) 280.
Tracy a. Earle, New Fungi. 280.
Traverso, Micromiceti di Tremezzina. 157.
Treichel, Fleischpilze Kr. Berent. 413.
Van Bambeke, Mycél. Lepiota meleagris. 473.
Velenovsky, Bryol. prispevky Czech. 545.
Vestergren, Arktisch-alpine Rhabdospora. 135.
Volk, Meth. z. quantit. Ermitt. d. Planktons. 41.
Vuillemin, Céphalidées. 606.
— Rech. Mucorinées saccharif. 303. 413.
Walbaum, Methodik bakteriol. Wasserunters. 379.
Ward, Bromes a. Puccinia disp. 445.
Warnstorf, Moosflora Mark Brandenburg. 280. 413.
Weber, Duwock. 545.
Weiss, Bacter.-Fl. saur. Gährg. Nahrungsm. 230.
West, Contr. Freshw. Algae Ceylon. 280.
White, Nidulariac. N. Amer. 380.
Wille, Mitth. auf Antarkt. Festl. ges. Pflanzen. 674.
Williams, List of Montana Mosses. 630.
Winter, Rehm u. A., Pilze Deutschl. 113. 303. 380. 445. 545.
Wisselingh, Unters. Spirogyra. 413.
Yapp, 2 Malayan myrmecophil. Ferns. 445.
Yates, Laborat. Reports. 545.
Yendo, Carallinae verae Port Renfrew. 545.
Zeitschrift Hygiene. 42. 113. 179. 254. 326. 445. 499. 545. 630. 674.
— Pflanzenkrankheiten. 42. 352.
Zickendrath, Beitr. Moosfl. Russlands. 230.
Zimmermann, Bakterienknot. Blätter Rubiaceen. 651.

Florae.

Andersson, 2 f. Sverige nya växtarter. 303.
Archives Flore Jurass. 303.
Arechavaleta, Flora Uruguay. 42.
Ascherson u. Gräbner, Syn. mitteleur. Flora. 42. 651. 674.
— Nordostd. Schulfl. 380.
Aubert, Flore de Joux. 158.
Baker, Contr. Flora Austr. 179.
Baldacci, Riv. Collez. bot. Albania. 445.
Baumgartner, Pflanzengeogr. Verh. Curfirstengeb. 413.
Béguinot, Arcipel. Ponziano e s. Flora. 546.
— Contrib. Flora d. Paludi Pontine. 546.
— Flora depositi alluviali Tevere. 546.
— Itinerari botan. Pontini. 546.
Bernátsky, Pfl.-ökol. Beob. Süd-Lussin. 499.
Bilder Nordens Flora. 254.
Binz, Erforschg. unser. Flora seit Bauhin. 206.
Blytt, Handb. Norges Flora. 606.
Briquet, Rech. Flore d. mont. Corse. 206.
Bubani, Flora Pyrenaica. 179.
Bulletin Acad. intern. Géogr. bot. 42.
Burnat, Flore Alpes Marit. 206.
Caruel. Suppl. Flora Tosc. (da Baroni). 445.
Cesati, Passerini e Gibelli, Flora Ital. 179.
Chatelain, Flore Faverges. 206.
Cleve, Flora Bären-Insel. 136.
— Pflanzenleb. Nordschwed. Hochgeb. 327.
Clusius. (de Loynes). 136.
Colman, Types Brit. Plants. 380.
Comère, Flore Canal du Midi. 445.
Contributions fr. U. S. Nat. Herbar. 230. 546. 576.
Conwentz, Flora d. Moore. 42.
Cooke, Flora Bombay. 413.
Cossmann, Deutsche Schulflora. 353.
Coste, Flore France. 42. 651.
Cozzi, Florula Abbiat. 281.
Dalla Torre u. Sarntheim, Flora v. Tirol. 630.
Davey, List Flower. Plants Cornwall. 651.
Diels, Flora Centr.-China. 630.
Domin, Beitr. Phanerog.-Fl. Böhmen. 380.

Drude, Hercyn. Florenbez. 546.
Dürkop, Handelsgeogr. Prov. Sahara. 546.
Dusén, Beitr. Flora Jan Mayen. 303.
— Gefässpfl. d. Magellansländer. 230.
— Gefässpfl. Ostgrönlands. 230.
Elenkin, Flora Ojcow-Thales. (Russ.) 606.
— Réponse à Talieff. 606.
Engler, Beitr. Flora Afr. 327. 674.
— Fortschr. Pflanzengeogr. 42.
— Planzengeogr. Gliederung Nordamerikas. 353.
— Veget.-Ans. a. Deutsch-Ostafrika. 206.
— Vegetatat.-Verh. Gebirgsl. nördl. Nyassa-See. 254.
— *u. A.*, Von Götze a. Nyassa-See ges. Pflanzen. 230.
— *u. Drude*, Vegetation d. Erde. 42. 546.
Fedtschenko, Verz. in Turkestan ges. Pfl. (Russ.) 473.
Fehr. Grettstadt. Wiesen (v. Kraus). 303.
Fiori e Paoletti, Flora anal. d'Italia. 445.
— Iconogr. Florae Ital. 446.
Fischer, Bibliograph. Flora Helvet. 158.
Flerow, Flora Gouv. Wladimir. (Russ.) 327.
Flinck, Viktis Kärlväxter. 303.
Flora Batava. 136.
Forbes a. Hemsley, Enumer. Plants fr. China. 674.
Forest Flora Northwestern Districts India. 446.
Fredrikson, Bidr. Medelpads Flora. 651.
Fritsch, Beitr. Flora v. Angola. 230.
Goldschmidt - Geisa, Flora Rhöngeb. 303.
Goethart en Jongmans, Plantenkaartjes v. Nederl. 446.
Graebner, Heide Norddtschl. 42.
Granger, Fleurs du Midi. 353.
Halácsy, Conspect. Florae Graecae. 254. 606.
Havaas, Vegetat. Hardangervidden. 674.
Hayek, Beitr. Flora Steierm. 230.
Hegi, D. Tössthal florist. dargest. 413.
Hemsley a. Pearson, Flora of Tibet. 281.
Henry, List Plants Formosa. 327.
Himpel, Flora Els.-Lothr. 546.
Höck, Geogr. Verbr. d. Waldpflanzen Brandenb. 254.
Hoffmann, Alpenflora. 281. 413.
Huber, Arboret. Amazon. 158.
Johansson, Stud. Gotlands hapaxant. Växter. 630.
Jordan et Fourreau, Icones ad Floram Europae spect. 675.
Karsch, Flora Westfalen. 254.
Kearny, Bot. Surv. Dismal Swamp Region. 546.
King, Flora Malayan Penins. 42. 675.
Kneucker, Bot. Reise Sinai-Halbinsel. 576.
Koch, Syn. Deutsch. Flora. 281.
Komarow, Flora Manshuriae. (Russ.) 158.
Kraus, Aus Pfl.-Welt Unterfrankens. 303.
Kronfeld, Bilderatl. z. Geogr. d. Pfl. (Russ.) 281.
Kusnetzow, Busch u. Fomin, Flora Caucas. crit. 254.
Levander, Flora Finn. Binnenseen. 281.
— Leben in steh. Kleingew. Skärenins. 281.
Leydig, Z. vaterl. Naturk. 446.
Linsbauer, Tab. z. Best. Holzgew. Pola. 353.
Lipsky, Flora Caucasi. (Russ.) 473.
Lopriore, Flora lacustre Sicilia. 630.
Lorenzi, Note geogr. s. Flora d. Tagliamento. 206.
Macoun, Catal. Canad. Plants. 652.
Maiden, Bot. Pitcairn Isl. 413.
Makino, Phanerog. et Pteridophytae Japon. 353. 606.
Maly, Florist. Beitr. Bosn. 281.
Millspaugh, Plantae Insulae Ananasensis. 303.
— Plantae Utowanae. 304.
Mohr, Plant Life Alab. 230.
Moore, Contr. Composite Flora Africa. 473.
Murbeck, Amphicarpe Nordwestafr. Pflanzen. 353.
Neuman, Moëns Flora. 576.
Norman. Norg. arkt. Flora. 413.
Notö, Kvaenangens Karplanter. 675.
Oliver, Flora of trop. Afr. 254. 499.
Ostenfeld, Botan. Jagttag. Hendalen. 675.
— Flora Arctica. 473.
Palibin, Conspectus Florae Koreae. 254.
Pantu u. Procopianu-Procopovici, Flora d. Ceahlau. 158.
Penzig, Flora d. Alpi. 606.
— Flore Littor. Méditerr. Gènes à Barcel. 254.
Petunnikow, Mosk. Flora. 158. 546.
Praeger, Irish topogr. Bot. 113.
Reichenbach, Icones Florae Germ. 179. 304. 446. 546.
Rikli, Bot. Reisestud. Corsica. 630.
Rohlena, Beitr. Flora Montenegro. 630.
Rolle, Pflanzengeogr. Verh. Riesengeb. 380.
Rostrup, Danske Flora. 413.
Roux et Camus, Flore Fr. 179.
Rouy, Illustr. Plantar. Eur. rar. 446.
Schinz, Beitr. Afrik. Flora. 230.
— Beitr. Schweiz. Flora. 353.
Schmidt, Flora of Koh Chang. 230.
Schröter u. Kirchner, Veget. d. Bodensees. 380.
Schube, Durchforschung d. Schles. Flora. 446.
— Vorarb. Waldb. Schles. 446.
Schulz, Stud. phanerog. Flora Saalebez. 473.
— Verbr. halophil. Phanerog. Saalebez. 446.
Sernander, Stud. Sydnerik. Barrskog. Utveckl. - Hist. 630.
Shafer, Vascul. Flora Allegheny Cy. 180.
Sickenberger, Flore d'Egypte. 42.
Sjuzew, Flora Ural. exsicc. 158.
Skottsberg, Sydgeorg. Vegetation. 652.
Svanlund, Vegetation Neu-Amsterdams. 413.
Thomé, Flora Dtschl. 42. 231. 446. 546. 631.

Ugolini, Esplor. bot. Valsabbia. 281.
UpendranathKanjilal, Forest Flora N.W. Prov. 675.
Urban, Symb. Antill. 206. 499.
Velenovsky, Nachtr. Flora Bulgarien. 631.
Voeltzkow, Von Aldabra bek. Flora. 353.
Warming, Lehrbuch ökolog. Pflanzengeographie. 254.
— Verbreitung der Pflanzen. (Russ.) 576.
Weber, Vegetat. d. Hochmoors v. Augstumal. 281.
Werth, Vegetat. Sansibar. 158.
Wheeler, Contr. Flora Red River Minn. 546.
Wildeman, Flore du Katanga. 254. 606.
— *et Durand*, Reliqu. Dewevr. 254.
Wille, Mitth. auf Antarkt. Festl. ges. Pflanzen. 675.
Willis a. Gardiner, Bot. of Maldive Isl. 327.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Aarbog Norges Geol. Undersögelse. 281.
Abhandlungen, geolog. u. palaeontog. 158. 547. 652.
— Geol. Reichsanst. 255. 354.
— Geol. Specialk. Els.-Lothr. 354.
— Hess. Geol. Landesanst. 447.
— Preuss. Geol. Landesanst. 43. 380.
American Geologist. 43.
Anales Museo La Plata. 675.
Annales Mines. (Paris.) 43.
— — Belg. 43.
— Soc. géol. Belg. 43.
— — Nord. 43.
Annuaire géol. et minéral. Russie. 43. 447. 474.
— d. Mines. 675.
Beiträge Geophysik. 113. 547.
— geol. Karte Schweiz. 180.
— Palaeont. u. Geol. Oest.-Ungarn. 43. 304. 631.
Bentivoglio, Bibliogr. geominer. e paleont. Modena. 225.
Bergbau (Wochenschr.). 43.
Berg- u. Hüttenmann. 43. 631.
Bericht 8. allg. dtsch. Bergmannstag. 447.
Bibliographia Geologica. 231. 547.
Bibliothek, Russ. geol. (Russ.). 43.
Bibliothèque géologique de la Russie. 158.
Bodenkunde. (Russ. Zeitschr.). 43.
Boletin Com. Mapa geol. Esp. 675.
— Inst. geol. Mex. 354.
Bolletino Com. geol. Ital. 43.
— Soc. geol. Ital. 43. 180. 380.
Bulletin Serv. Carte géol. France. 43. 354. 500. 547. 652.
— Soc. Belge Géol. 43. 576.
Bulletin Soc. géol. France. 43.
— Soc. Industr. minér. St.-Etienne. 43.
— Geol. Soc. Amer. 43.
— U. S. Geol. Surv. 607.
Bulletins Com. géol. Russ. 43.
Canada. Geol. Surv., Index Rep. 206.
— Geol. Surv. Summ. Rep. (by Bell). 380.
Centralblatt, Geolog. 44.
— f. Mineralogie. 44.
Communicações Serv. geol. Portugal. 44.
Contributions Geol. Dept. Columbia Univ. 380.
Danmarks geol. Unders. 414. 607.
Eck, Verz. geogn. Litterat. Baden. 44.
Eclogae geolog. Helvet. 44.
Földtani Közlöny (Geolog. Mitth.) 44. 180. 327.
Geological Magazine. 44.
— *Survey* Engl., Mem. 652.
Geolog. Föreningens Stockh. Förh. 44. 113. 158. 206. 281. 304. 354. 576.
Glück-Auf. (Wochenschr.). 44.
Gornii Journal (Zeitschr.). 44.
Jaarboek Mijnwez. Ned. Oost-Indië. 255.
Jahrbuch, Berg-u. Hüttenm. 44.
— Berg- u. Hüttenwes. Sachs. 44. 675.
— Eisenhüttenwesen. 631.
— geol. Landesanst. Berl. 474.
— geol. Reichsanst. Wien. 44. 114.
— Neues, Mineral. 44. 255. 380. 547. 652.
Jahresbericht Geol. Landesanst. 547.
— Ung. Geol. Anst. 381.
Jahreshefte, Geogn. 354.
Jernkontorets Annaler. 44.
Indiana. Dept. Geol., Rep. 44.
Jones, Literat. Geol. Soc. Libr. 576.
Journal Geology. 45.
— Geol. Soc. Tokyo. 45.
Iowa Geol. Survey, Rep. 576.
Kalender f. Geologen. 114.
Koken, Deutsche Geol. Ges. 1848—98. 354.
Maryland Geol. Survey. 500.
Meddelelser Dansk Geol. Forening. 255.
Mémoires Com. Géol. Russie. 255. 304. 447.
— p. explicat. Carte géol. France. 354.
Memorias Com. Mapa geol. Esp. 500.
Mittheilungen Geol. Landesanst. Bad. 45. 381.
— — Mecklenb. 576.
— Jahrb. Ung. geol. Anst. 414. 652.
Montan- u. Metallind.-Zeitung, Oest.-Ung. 45.
Mourlon, Bibliogr. geolog. 231. 547.
Nachrichten Ges. Berg-Ingen. (Russ.). 45.
New South Wales. Dept. of Mines, Rep. 607.
New Yersey, Geol. Surv., Rep. 45.
New York. Rep. St. Geologist. 547.
New Zealand Mines Record. 45.
Norges Geolog. Undersögelse, Aarb. 281.
Notizblatt Ver. f. Erdk. 447.
Pédologie. (Journal). 45.
Proceedings Geol. Assoc. 45.
Quarterly Journal Geologic. Soc. London. 45. 231. 414. 576.

Report U. S. Geol. Surv. 136. 354. 355. 576.
Revista ind. Min. Geraes. 45.
Revue univers. Mines. 45.
Sammlungen geol. Reichs-Mus. Leiden. 327. 675.
Société géologique France, Mém. Paléont. 45. 180. 474.
Spelunca. Bull. Soc. Spéléol. 45.
Stahl u. Eisen (Zeitschr.). 45.
Transactions Geol. Soc. S. Afr. 45. 381.
Travaux Labor. Géol. Fac. Sc. Grenoble. 474.
Verhandlungen geol. Reichsanst. Wien. 45.
— Russ. mineral. Ges. 45. 281.
Vierteljahrsbericht berg- u. hüttenm. Literatur. 45.
Warman, Catal. Public. U. S. Geol. Surv. 607.
Weeks, Bibliogr. N. Amer. Geology. 607.
— Index N. Amer. Geology. 607.
Western Australia. Geol. Surv., Bull. 547.
— — Rep. 231.
— Rep. Dept. Mines. 631.
Zeitschrift Berg- u. Hüttenw. Preuss. 45.
— Oesterr., Berg- u. Hüttenw. 45.
— Dtsch. geol. Ges. 45. 355.
— prakt. Geol. 45.
— Goldwäsch. (Russ.). 46.
Zeitung, Bergm. (Russ.). 46.
— Berg- u. Hüttenm. 46.

Palaeontologie.

Abel, Hautbepanzerung foss. Zahnwale. 136.
Abhandlungen Schweiz. palaeont. Ges. 282.
Almera, Graptol. mole Tibidabo. 548.
Ameghino, Contr. Faune Mammalog. Colpoden. 414.
— Formac. sedim., terc. y cretac. Argent. 500.
— Linea filogen. Proboscid. 500.
— Mammif. nouv. terr. crét. Patagonie. 381.
Andreae, Untermioc. Landschn.-Mergel Oppeln. 231.
Andrews, Extinct Vertebr. fr. Egypt. 206.
Arber, Clarke Coll. foss. Plants N. S. Wales. 231.
Barrande, Syst. Silurien Bohème. 327.
Beecher, Cambr. Fossils St. François Cy. Miss. 255.
— Eurypt. Rem. Cambrian Missouri. 255.
— Reconstr. Cretac. Dinosaur. 255.
— Restor. Stylonurus Lacoanus. 255.
— Rev. Phyllocarida. 548.
— Ventral Integum. Trilob. 255. 282.
Bellardi e Sacco, Moll. terz. Piemonte. 114.
Bofill y Poch, Descubr. d. Mastod. angustid. en Estavar. 231.
Bogoslowsky, Beitr. Ammonitenf. unter. Kreide Russl. (Russ.) 675.
Boehm, Weiteres aus Molukken. 607.
Bommer, g. Lepidocarpon. 500.
Branco, D. foss. Mensch. 381.
Brögger, Nivaforandringer Kristianiafelt. 180.
Broom, Struct. Udenodon. 46.
Brusina. Iconogr. Moll. foss. Hungar. 304.
— Subtrop. Oasis Ungarn. 675.
Burckhardt, Gehirn subfoss. Riesenlemur. Madag. 206.
Capeder, Lithothamn. terziari. 304.
Capellini, Balene foss. Tosc. 447.
Choffat, Esp. nouv. Mésozoïque Portug. 206.
— Et. paléont. Faune crétac. Portug. 500.
Clarke, Oriskany Fauna Becraft Mount. N. Y. 500.
Contributions to Canadian Palaeontology. 577.
Cossmann, Obs. Coquilles crétac. France. 381.
— Moll. éocén. Loire-infér. 381.
— Quelq. Vénéricardes de l'Éocène. 304.
Dal Piaz, Cyrtodelphis sulc. mioc. Belluno. 327.
— Squalodon mioc. Belluno. 136.
Dean, Palaeontol. Notes. 136.
De Pauw, Fouilles Charbonn. Bernissart. 631.
Depéret et Roman, Pectinid. néog. Europe. 474.
Dieseldorff, Beitr. Fossilien d. Chatam-Ins. 159.
Dollfus et Dautzenberg, Tympanot. lignitar. Mioc. Bolderberg. 46.
Dollfus et Dautzenberg, Pélécypodes et Brachiopodes Miocène Fr. 500.
Donald, Proterozoic Gasterop. 381.
Drevermann, Fauna oberdev. Tuffbreccie Langenaubach. 447.
— Fauna Untercobl.-Schicht. Daun. 500.
Egger, Bau d. Orbitolinen. 381.
— Ergänzgn. Stud. Orbitolin. 607.
Elles a. Wood, Monogr. Brit. Graptolites. 136.
Engelhardt, Tertiärpfl. Steiermark. 607.
Foord, Carbonif. Cephalop. Ireland. 136.
Fornasini, Alc. specie Polymorphina. 305.
— Alc. spec. Textilaria. 231.
— 3 spec. Textilaria plioc. ital. 474.
— Nomencl. „Nautilus Pennatula“ Batsch. 474.
— Pretese „Faujasine“ di Costa. 304.
Fraas, Meer-Crocodil. ober. Jura. 327.
Frech, Devon. Ammoneen. 548.
— Steinkohlenformation. 355.
Gaudry. Jubilé. 447.
Geiger, Nerineen d. Schwäb. Jura. 180.
Gidley, Rev. N. Amer. Spec. Equus. 305.
Gorjanovic-Kramberger, Budmania Brus. 474.
— Palaeoichthyol. Beitr. 652.
Grabau, Palaeontol. Niagara Falls. 652.

Grönwall, Bornholms Paradoxideslag. 607.
Groom, Polyphyma fr. Cambr. Shales Malvern. 231.
Grote, Foss. Schmetterlinge. 114.
Gürich, Jura-Foss. White Cliffs. 46.
Haas, Katech. Versteinergsk. 607.
Hartz, Danm. sen-glaciale Flora og Fauna. 607.
Hatcher, Dinosaur Deposits Canyon City. 180.
— Cranial Elem. of Titanotherium. 180.
— Diplodocus Marsh. 180.
— New Fossil Vertebr. 180.
— Skel. Titanother. dispar. 500.
— Struct. of Manus in Brontosaurus. 327.
Hay, Catal. fossil Vertebr. N. America. 607.
— New Species Baëna fr. Laramie Beds. 180.
Héribaud, Diatomées fossil. d'Auvergne. 355.
Herz, Ber. Exped. z. Ausgrab. Mammutleiche. (Russ.) 500.
Hesse, Mikrostructur foss. Echinoid.-Stacheln. 381.
Hind, Brit. carbonif. Lamellibranchiata. 136.
Hollick, Geol. a. Bot. Notes Cape Cod. 631.
Hoernes, Neue Cerithien v. Oisnitz, Steierm. 255.
Hoyningen-Huene, Aulacomerella. 256.
— Silur. Craniaden Ostseeländer. 256.
Hudleston, Fossils fr. Hindu Koosh. 159.
Huene, Not. a. Woodward.-Mus. Cambr. 206.
— Uebers. Rept. Trias. 652.
Jaekel, Beinb. Trilobit. 652.
— Jurass. Zähne Chimäriden. 46.
— Organis. Cephalop. 652.
— Ueb. Coccosteus. 414.
— Verschied. Wege phylogen. Entwicklung. 474.
— Wirbeltierreste aus Trias Bakonyerwald. 652.
— Zus.-Setzung Schultergürtels. 652.
Imkeller, Fauna ober. Kreide Tölz. 114.
Ingen, Siluric Fauna Batesville. 381.
Ivolas et Peyrot, Et. paléont. Faluns d. Touraine. 46.
Kilian, 2 proj. p. facilit. rech. paléont. 256.
Knipowitsch, Geol. Gesch. Fauna Weiss. Meeres. 282.
Koken, Paläontol. u. Descendenzlehre. 305.
Kornhuber, Opetiosaurus Bucchichi. 256.
Kurck, Kalktuffen Benestad. 631.
Lagerheim, Kälkryptog. forna udbredn. Sverige. 548.
— Rhizop. Sveriges lakustr. Kvartäraflagr. 548.
Lambe, Trionyx vagans fr. Alberta. 474.
Lambert, Echinides foss. Barcelone. 180.
— Monograph. gen. Micraster. 355.
Laurent, Flore d. Huveaune pend. dép. d. Argiles Marseilles. 414.
Lebedew, Korall. devon. Ablag. Russland. 548.
Leche, Miocän. Insectivor. Galerix exilis. 328.
Leriche, Crocodil. depressifr. à Urcel. 206.
— Faune ichthyol. Montien infér. Paris. 207.
— Faune Ichthyolog. Terr. crétac. Nord France. 652.
— Faune ichthyol. d. sables à Unios d'Epernay. 206.
Lethaea Geognostica. 500.
Lörenthey, Pannon. Fauna v. Budapest. 355.
Lorenz v. Liburnau, Hadropithecus stenogn. 303.
Loriol, Et. s. Moll. Oxford. Jura Bern. 355.
— Notes Echinod. 328.
Lucas, Animals of Past. 631.
Maas, Medusen Solenhofer Schiefer. 355.
Madsen og Nordmann, Interglaciale Nematurella Ler Guldbjerg. 355.
Major, Pigmy Hippopotam. fr. Pleistoc. Cyprus. 652.
Matthew, Foss. Mamm. Tertiary Colo. 447.
— Observ. Creodonta. 305.
— Skull Bunaelurus fr. White River Oligoc. 447.
Matthew, Skull Dinocyon fr. Miocene Tex. 447.
Matley, Brachiop. of Cambr. Beds Malvern. 241.
Méchin, Crust. foss. Lorraine. 256.
Menzel, Neues Rhizocorall. Hildesheim. 474.
Meunier, Nueva Cicada Kimeridg. en Montsech. 501.
Nathorst, Foss. Flora Polarl. 548.
Neviani, Briozoi Ctenost. foss. 474.
— Briozoi pliocen Pianosa. 608.
— Terebripora Manz. 474.
Newton, Remark. Bone fr. Chalk Cuxton. 355.
Nopcsa, Dinosaurierreste Siebenb. 256.
— Not. cretac. Dinosaur. 608.
— Rippen Deuterosaur. 608.
Nordenskiöld, Fynd Grottor Patagonien. 631.
Noetling, Morphol. Pelecyp. 501.
Oehlert, Fossiles Dévon. Sta. Lucia. 159.
— Reprod. d. Types décrits antérieurement. 159.
Omboni, Denti Lophiod. eocen. Mte. Bolca. 136.
Oort, Sirenenwirbel Serro Colorado Aruba. 675.
Ortmann, Tertiary Invert. Patagonia. 447.
Osborn a. Granger, Limbs of Sauropoda. 305.
— *a. Lambe*, Vertebr. Mid-Cretac. N. W. Territ. 577.
Pabst, Thierfährt. im Rothliegenden Deutschl. 180.
Palaeontographica. 46. 181. 256. 305. 328. 501. 653. 675.
Palaeontographic. Society. 159.
Pantocsek, Bacillar. d. Klebschiefers Kertsch. 414.
Peetz, Neue Arten Unterdevon Ural. 577.
Peterson a. Gilmore, Elosaurus parvus. 501.
Petraschek, Ammonit. sächs. Kreideformation. 608.
Picard, Gastrop. Mitteldtsch. Trias. 548.
Pocta, Anthoz. Syst. silur. Bohème. 328.
Pompeckj, Jura Foss. Alaska. 256.

Potonié, Silur- u. Culmfl. d. Harzes. 381.
Priem, Poiss. Eocène infér. Reims. 447.
— Pycnodontes tert. Aude. 447.
Princeton Patagon. Exped. Palaeontology. 136. 447.
Publikationen Office intern. Bibliogr. 328.
Quaas, Fauna Blätterthone Libysch. Wüste. 653.
Reed, Gen. Lichas. 231.
Rehbinder, Fauna d. cretac. Sandst. Baskuntschak. 548.
Remes, Nachtr. Fauna Stramberg. 608.
Revue crit. Paléozool. 46.
Riggs, Dinosaur Beds Gr. River Colo. 381.
— Fore leg Morosaurus. 381.
Rivista Italiana: Paleontol. 46. 136.
Roger, Wirbelthierr. Obermiocän Bayrisch-Schwäb. Hochebene. 676.
Roemer u. Frech, Lethaea palaeozoica. 501.
Rovereto, Briozoi d. Neogene Ligure. 159.
Rutot, Flore foss. Montien d. Hainaut. 207.
— Nouv. découv. Bruxelles. 501.
— Nouvelles scientif. 381.
Sacco, Brachiop. terr. terz. Piemonte. 676.
— Moll.terziar.Piemonte.114.
— Novità malacolog. 159.
— Valore stratigr.d.gr.Lucine Appenn. 231.
— Couches à Orbitoïdes Piémont. 231.
Sarasin et Schöndelmayer, Ammonites Crétac. infér. Châtel-St.-Denis. 256.
Sauvage, Mammouth ds. mer du Nord. 676.
— Vertébr.Kimméridg. supér. Fumel. 181.
Sayn, Ammonites pyrit. d. Marnes Valeng. 46.
Schlosser, Säugetierr. Süddeutsch. Bohnerze. 548.
Schlumberger, Lepidocycl. nouv. Bornéo. 328.
Schmidt, Rev. ostbalt. silur. Trilobiten. 282.
Schrammen, Neue Hexactinell. a. oberen Kreide. 136.
— Rizop. retic. Sicilia. 548.
Scott, Struct. fossil. Plants. 114.
Scudder, Adephag. Coleopt. fr.Tert. Dep. Florissant. 381.
Seguenza, Hippopot. Pentl. Taormina. 548.
Seward, Phloem of Lepidodendron. 231.
— *a. Dale*, Geol.Hist.Dipterid. 46.
Silvestri, Ellipsoglandul. 548.
— Rizop. retic. Sicilia. 548.
Simionescu, Faune néocom. Dimbovicioara. 382.
— Hipparion grac. Roumanie. 382.
Société Géolog. France, Mém. Paléontol. 46. 181. 474.
Solger, Ammonitenf. Mungokalke Kamerun. 548.
Stanton, Chondrodonta from Cretaceous. 159.
— Marine Cretac. Invertebr. fr. Patagonia. 136.
Stearns, Fossil Freshw. Shells Colorado Desert. 159.
Storms, Carcharodon Terr. Bruxell. 46.
Studer, Prähistor.Hunde. 355.
Sturm, Fauna Sandst. v. Kieslingswalde. 447.
Sykes, Rep. Brachiop. 501.
Tommasi, Paleontol. Valle d. Dezzo. 136.
Tornquist, Mesoz. Stromatoporiden. 114.
Toula, Marine Neogenfauna Cilicien. 181.
— Nashorn v. Hundsheim. 355.
Toutkowski, Foraminif. Marne à Spondylus. 114.
Traquair, Ganoid Fish. Brit. Carbonif. Format. 137.
— Drepanasp. gmünden. 382.
Trentanove, Mioc. medio Monti Livorn. 577.
Tzwetaev, Nautiloid. Calcaire carbonif. Russie. 256.
Uhlig, Cephalop.-F. Teschen. Schichten. 114.
Van den Broeck, Bois silicif. ds. sables Rocourt. 501.
— Flore Gisem. de Bernissart. 207.
— Prés. Melongena corn. Bolderberg. 414.
Vidal, Batracio Kimeridg. en Montsech. 474.
Vinassa deRegny, Paleontologia. 355.
— Radiol. cretac. Karpathos. 46.
— Trias-Tabulat. a. Bakony. 46.
Volz, Proneusticosaurus n. 676.
Walcott, Cambr. Brachiop. 676.
Wanner, Faune weiss.Kreide Libysch. Wüste. 355.
— *Quaas u. Dacqué*, Faunen ober. Kreidebildg. Libysch. Wüste. 256. 653.
Weiss, Xenophyt.radicul.256.
— Vasc. Branches Stigmar. Rootlets. 631.
Wellburn, Fish Fauna Millstone Grits Gr. Brit. 207.
— Fish Fauna Yorksh. Coalmeasures. 207.
Wenjukow, Säugetierf. Sandschicht. Balta. 631.
White, 2 new Algae Silur. of Indiana. 46.
Whitfield, Helicoceras Stev. preserv. outer Chamber. 305.
— *a. Horvey*, Catal. palaeont. Coll. Amer. Mus. 305.
Williston, Dinosaurian Gen. Creosaurus. 355.
Woods, Cretac. Lamellibr. England. 137.
Woodward, Upper Devon. Fish-remains. 631.
Wortman, Eoc. Mammalia Peabody Mus. 501.
Wyman, Butterfl. Amber. 137.
Zeiller, Flore fossile Tonkin. 676.
— Impresion veget. Kimeridg. Lerida. 653.
Zinndorf, Mitteilg. Baugrube Offenbach. Hafens. 328.
Zittel, Hist. Palaeontol. 181.

Geologie.

Adams, Oil Fields Tex. 608.
Adda, Geol. Aufn. Comit. Sáros. 414.
Agamemnone, Appar. pendol. Sismometria. 632.
— Nuovo Sismometrogr. 181.
— Registraz. mecc. Sismometria. 181.
Almera, Excurs. geol. estud. Mongat. 608.
Andrussow, Neogen a. Kasp. Meer. (Russ.) 305.
Arcelin, Vallée infér. Saône. 356.
Arctowski, Dunes Cap Polonio. 207.
— Not. s. Abrasion glac. 207.
— Note complém. Abras. glac. 382.
— *et Renard*, Sédiments marins rec. p. „Belgica." 356.
Avebury, Scenery of Engl. 207.
Baltzer, Geologie d. Iseosees. 159.
Barron a. Hume, Geol. east. Desert Egypt. 548.
Baumberger, Facies unt. Kreide Mediterr.-Helvet. Bucht westl. Jura. 256.
Bayet, Dép. Silex crétacé Sambre. 414.
Becker, Karte Nordwestböhm. Kohlenbeck. 501.
Beiträge Geophysik. 356.
Belar, Erdbebenbeob. Laibach. 382.
Bencivenni, Formaz. Monti. 137.
Bender, Leitf. Unterr. Geol. 356.
Bergbaue Steiermarks. 137.
Bergt, Geol. Nickeriethal Surinam. 676.
Bertelli, Studi Teorie geogen. 181.
Beyer, Unters. Umlagerg. Sylt. 548.
Blake, Remark. Inlier Jurass. Rocks Southerland. 382.
Blanckenhorn, Geol. Aegyptens. 46.
Blumer, Entst. Glarner. Alpenseen. 448.
Bode, Höhenzüge zw. Lutter a. B. u. Lichtenberg. 448.
Bogdanowitsch, 2 Ueberschreitgn. Kaukasus. (Russ.) 577.
Boehm, Z. venetian. Kreide. 608.
Böhm v. Böhmersheim, Gesch. Moränenk. 137.
Bollettino Soc. sismol. Ital. 46.
Bondonneau, Gisem. aurif. Côte d'or franç. 137.
Bonney, Relat. Breccias to phys. Geogr. 382.
Bourdariat, Carte géolog. Bambouk. 232.
Branco, Urs. d. Erdbeben. 382.
Brodut, Tonnay-Charente. 282.
Brooks, Richardson a. o., Reconn. Norton Bay Reg. 577.
Brückner, Schweiz. Landsch. einst u. jetzt. 181.
Bulletin mensuel séismol. 47.
Bullettino Vulcan. Ital. 46.
Burckhardt, Coupe géol. Cordillère. 676.
— Gisem. supracrét. Roca. 676.
Buxtorf, Geol. v. Gelterkinden. 181.
— Sedim. Basler Tafel-Jura. 448.
Cacciamali, Lez. Geol. Cidneo. 256.
Calker, Toespraak b. open. geol. Inst. Groningen. 256.
Carte géologique internat. Europe. 114.
— Algérie. 256. 414.
— Belgique. 47. 632.
— dét. France. 414.
Casse, Sables boulants. 47.
— Eau ds. Sables boul. 501.
Cayeux, Age d. terr. métamorph. Crète. 382.
— *et Ardaillon*, Trias en Grèce. 382.
Charlier, Contr. Theory Ice Age. 653.
Choffat, Crétacé supér. du Portugal. 207.
Cole, Aids pract. Geology. 448.
Comptes-rendus Confér. sismol. intern. 356.
— Serv. Carte géol. France. 501.
Conway, Ascent Aconcagua. 328.
Cordeweener, Géol. Kertsch. 256.
Cornet, Calcaire de Mons au sond. Herbières. 382.
— Géol. du Bassin Congo. 414.
— Quatern. sabl. d. Haine. 414.
— *et Schmitz*, Puits natur. terr. houiller Hainaut. 382.
Coronas, Activ. Séism. en Archip. Filipino. 181.
Côte d'Ivoire. Carte minière. 232.
Credner, H., Elem. Geologie. 632.
— Vogtländ. Erderschütterg. 356.
— *R.*, Eiszeit-Probl. 608.
Crosby, Orig. of Eskers. 382.
Curle, Gold Mines World. 448.
Cuvelier, Bibliogr. „Boulant". 414.
Cvijic, Die Dinar.-Albanes. Scharung. 305.
— Forschungsreisen Balkan-Halbinsel. 356.
— Tekt. Vorgänge Rhodopemasse. 256.
Dainelli, Apunti geol. Capo di Leuca. 577.
Darwin, Obs. géol. Iles volcan. 356.
Davis, Gr. Canyon Colorado. 382.
Davison, Inverness Earthquake. 548.
Deckert, Erdbebenherde v. N. Amerika. 382.
Delgado et Choffat, Carte géolog. Portugal. 207.
Denckmann, Geol. Bau Kellerwaldes. 47.
Denny, Deep Level Mines of the Rand. 382.
Doss, Naphtalagerstätten bei Schmarded in Kurl. 448.
Duparc et Pearce, Rech. géol. Oural. 653.
Düren, Beschr. Bergreviers. 475.
Dwerryhouse, Glaciat. Tyne Valley. 548.
Eckert, Gottesackerplateau Allgäu. 632.
Elbert, Angoumien d. Teutoburger Waldes. 415.
Erdbebenwarte. (Monatsschrift.) 382.
Etzold, Wiecherts astatisches Pendelseismom. Leipzig. 632.

Etzold u. Wittig, Geol. Querschnitt Sachsen. 356.
Feret, Expér. s. Sables. 415.
— Tassem. d. Sables fins Eau. 501.
Fiévez, Exam, microgr. Sables. 501.
Fischer, Eiszeittheorie. 114.
Flammarion, Erupt. volcan. 501.
Forel, Richter et a., Variat. périod. d. Glaciers. 159.
Frech, Glaciale Faltgsersch. Odergeb. 207.
Freshfield, Glaciers Kangchenjunga. 282.
Fuchs, A., Unterdevon Loreleigegend. 114.
— *J.*, Nachtr. Tertiärbildgn. Eggenburg. 501.
Futterer, Geogr. Skizze Wüste b. Hami. 632.
Gardiner and Reynolds, Fossilif. Silur. Beds Clogher Head Distr. 382.
Gascuel, Gisem. diamantif. Borneo. 207.
Geikie, Class-book of Geol. 207.
— Earth Surface. 257.
— Geologia (Poln.) 475.
— Geology. (Russ.) 548.
Geinitz, Geol. Aufschl. Warnemünder Hafenb. 577.
Gentil, Esquisse stratigr. bassin Tafna. 676.
Geognostische Specialkarte Württemb. 448.
Geological Map Scotland. 207.
Geologische Karte Europa. 114.
— *Specialkarte* Baden. 577.
— — Preussen. 137.
— — Kgr. Sachsen. 137. 501.
Geologischer Atlas Galizien. 159.
de Giorgi, Terremoti Otranto. 501.
Giraud, Et. géol. Limagne. 548.
Glacialists' Magazine. 47.
Gorjanovic - Kramberger, Geol. Karte Kroatien u. Slav. 305.
Gosselet, Obs. géol. ds. exploit. Phosphate chaux. 448.
Gozzaglio, Studi Geol. laghi Garda e Iseo. 549.
Grabau, Geol. Niagara Falls. 653.
Groom, Cambr. Beds Malvern Hills. 232.
Grossouvre, Stratigr. Craie supér. France. 356.
Grupe, Geolog. Verh. Elfas. 448.
Haas, Aus Sturm- u. Drangperiode Erde. 356.
— Katech. d. Geologie. 328.
Haizmann, Weiss. Jura γ u. δ Schwaben. 632.
Harmer, Infl. Vents Epoque Pleistocène. 501.
Hermite, Explic. p. causes act. d. Géologie. 159.
Hess, Catastr. Martinique. 676.
Hill, Geol. Prairies Tex. 577.
Hobson, Correl. Tables Brit. Strata. 47.
Hochstetter u. Bisching, Leitfaden d. Geol. 47.
Höhenkurvenkarte v. Württemberg. 257.
Höhenschichtenkarte v. Eisenach. 114.
Holtheuer, Thalgebiet Freiberger Mulde. 207.
Hoernecke, Lagerungsverh. Carbons an Ibbenbür. Bergplatte. 159.
Hoernes, Erdbeben Steierm. 232.
Hornung, Regionalmetamorphose am Harz. 305.
Horusitzky, Agrogeol. Verh. Bábolna. 415.
Howchin, Ext. Volcanoes S. Australia. 577.
Hugi. Bedeutg. f. Erforschg. Gletscher (v. Krehbiel). 632.
Jacques, Gisem. carbonif. Néo-Calédon. 257.
Janensch, Jurensisschichten Elsass. 356.
Jaquet, Iron Ore Deposits N. S. Wales. 159.
Jérome, Menus probl. Hydrol. 501.
Ingen, Geol. Relat. Batesville. 382.
Joly, Sediment. Experim. 382.
Issel, Gite e studi. 137.
Jukes-Browne, Handb. stratigr. Geol. 305.
Kalecsinsky, Ungar. heisse Kochsalzseen. 137.
Karte Kamtschatka. 502.
— Küstenl. Ochotsk. Meers. 502.
Katzer, Geol. v. Böhmen. 159. 257.
Kayser, Lehrb. Geologie. 632.
Kemna, Articles bibliogr. s. Eaux. 47.
— Filtrage d. eaux Paris. 415.
Kemp, Depos. Copper Ores Ducktown. 382.
— Rôle of Ign. Rocks. 382.
— *a. Hill*, Precambr. Format. Warren Co. 382.
Kendall, Glacier-lakes Cleveland Hills. 549.
Kerr, Elem. Coal Mining. 475.
— Pract. Coal Mining. 181.
Ketzer, Thalsyst. Zwickauer Mulde. 577.
Kewitsch, Vulk. Pelé, Krakatau etc. 653.
Keyes, Orig. éol. du Loess. 415.
Kilian, Obs. glaciolog. 448.
— Projet à facil. rech. géol. 257.
— *et Termier*, Nouv. docum. Géol. Alpes franç. 257.
Klément, Format. d. Gîtes Métallif. 207.
Knebel, Ueberschiebgn. vulk. Ries Nördlingen. 577.
Knipowitsch, Geol. Gesch. d. Fauna Weiss. Meers. 257.
Koken, Geol. Stud. Fränk. Ries. 502.
Kolderup, Jordskjaelv Norge. 232.
Krassnopolsky, Kreis Jelez in geol. Bez. (Russ.) 448.
Kreichgauer, Aequatorfr. in Geologie. 328.
Kruft, Phosphorit Vogtländ. Obersilur. 549.
Kümmerly u. Frey, Specialkarte Basler Jura. 577.
Lacroix, Gisem. stannif. de Hin-Boun. 415.
Lagrange, Mouvem. sism. en Belgique. 415.
— Participat. progr. d'études géophys. 415.
— Station géophys. d'Uccle. 181.
— Trav. Commiss. sismol. 47.
— Trav. sismolog. Belgique. 415.
Lambert, Bassin Houiller nord Belg. 502.
Lancaster, Tremblem. terre en Belgique. 181.
Láska, Erdbeben Polens. 328.

Láskà, Erdbebenbeob. Lemberg. 383.
Leclère, Et. géol. Prov. Chinvois. Tonkin. 415.
Le Couppey de la Forest, Cavernes Craie Bassin Anglo-Parisien. 415.
Lemberg, Steink.-Zechen d. Niederrh.-Westf. Ind.-Geb. 328.
Leppla und Wahnschaffe, Geol.-agron. Darst. Geisenheim. 383.
Levat, Rech. de l'or. (Russ.) 415.
Lipsky, Die gebirg. Bucharei. (Russ.) 415.
Lonay, Agronométrie ds. rapp. Géologie. 502.
Loomis, Jurassic Stratigr. of Wyoming. 305.
Lorenz, Geol. Stud. Grenzgeb. Helvet. u. Ostalp. Facies. 383.
Lorié, Rhin et Glacier Scandin. quat. 502.
Lotti, Gîtes métallif. Cap Garonne. 415.
Loewinson-Lessing, Frauen Geolog. 47.
Luedecke, Bodenverh. Odenwaldes. 448.
Maas, Endmoränen Westpr. 448.
Mc Connell, Agricult. Geology. 502.
Machacek, Gletscherkunde. 549.
Madsen, Beskriv. geol. Kort Danm. 608.
Mallada, Explic. Mapa geol. España. 502.
Marboutin, Propag. d. Eaux souterr. 415.
Marinelli, Descriz. geol. di Tarcento. 415.
Marson, Traccie cars. e glac. n. Cavallo. 305.
Martel, Nécess. protéger gr. Sources Terr. calc. Fr. 502.
— Réc. Explor. souterr. 383.
Martin, C., Formac. jeol. Chiloe. 549.
— *J.,* Stromrichtg. Inlandeises. 207.
— *K.,* Reisen Molukken. 415.
Matte, Descr. géolog. Alpes Delphino-Savois. 653.
Mello, Lois de la Géogr. 282.
Meunier, Géologie génér. 608.
Michalet, Cénomanien Toulon. 356.
Milne, Seismol. Investig. 305.
Milthers, Geol. Rejse nordöstl. Tyskland. 415.
Mittheilungen d. Erdbeben-Commiss. Wien. 159. 232. 328. 383.
Moeller, Geolog. Stellg. Taubacher Kalktufflager. 282.
Morozewicz, Mont Magnitnaïa. 257.
Mourlon, Genèse d. Bibliogr. Geol. 328.
— Géologie au Congr. int. d'Hygiène. 207.
— Présentat. nouv. tomes Bibliogr. geol. 502.
— Sous-sol de Brux. 328.
— S. le 'Boulant'. 47.
— Voies nouv. Géol. Belge. 328.
Mrazec et Teysseire, Format. salifères Roumanie. 181. 207. 257. 282.
Muschketow. Esq. biogr. (p. Fedorow et a.). 475.
Négris, Plissem. Ecorce terr. en Grèce. 232.
Neuburger, Gisem. pétrolif. Oran. 181.
Neumayr, Erdgeschichte. (Russ.) 114.
Noetling, Geol. Salt Range. 47.
Nowacki, Prakt. Bodenk. 282.
Nussberger, Mineralquellen Bündnerschiefergeb. 47.
Ogilvie-Gordon, Cassianer Zone Falzaregostrasse. 114.
Oehlert, Excurs. Sarthe. 160.
O'Reilly, Volc. Erupt. a. Sunspot Period. 181.
Oestreich, Geomorphologie Makedoniens. 549.
Pacheco, Geologia Extremeña. 653.
Palazzo, Terremoto Palombara Sabina. 181.
Parona, Tratt. Geologia. 608.
Pasquet, Exploit. Houille Loire. 502.
Peetz, Descr. géol. carte gouv. Tomsk. 383.
Pelz, Geol. Umg. Chemnitz. 632.
Penck, Der Bodensee. 448.
— *u. Brückner,* Alpen z. Eiszeit. 47. 232. 415. 577.
Pethö, Geol. Beitr. Urszág. 115.
Piltz, Trias b. Jena. 448.
Puits filtrants à lamelles de verre. 328.
Quarries. List in Gr. Britain. 475.
Rabot, Variat. longueur Glaciers. 137.
Rabozée, Filtrat. Eau Sable. 502.
Raingeard, Notions Géol. 653.
Ransome, Rep. Econ. Geology Silverton Quadr. Colo. 608.
Redlich, Kiesbergbau der Flatschach. 137.
Reid, Geology Ringwood. 653.
— Geology Southampt. 653.
Reinisch, Geol. f. höh. Schul. 632.
Reusch, Vore Dale. 608.
Richthofen, Geomorph. Stud. Ostasien. 549.
Rispoloshensky, Bodenverh. Gouv. Simbirsk. (Russ.) 578.
Robin, La Terre. 181. 653.
Romberg, Geol. Stud. Predazzo. 475.
Rösler, Beitr. Kaolinlagerst. 502.
Roth, Kurtz et Burckhardt, Lias Piedra Pintada. 676.
Roth v. Telegd, Aranyosgr. Siebenbürg. Erzgeb. 356.
Rothpletz, Geol. Führer Alpen. 415.
— Urspr. Thermalqu. St. Moriz. 578.
Roussel, Primaire de Betchat. 356.
Rouvière, Formac. d. Dunas. 115.
Rovereto, Studio geol. d. Ferrovie Ligur. 115.
Rutot, Aliment. Anvers p. puits profonds. 676.
— Aliment. Paris en eau potable. 415.
— Cailloutis quatern. 383.
— Compar. Quatern. Belg. au Glaciaire Europ. 676.
— Quatern. d. Belgique. 47.
Ryba, Kreideform. Blatt „Caslau u. Chrudim." 632.
Sammlung geolog. Führer. 257. 416.
Sapper, Geol. Karte d. Alta Verapaz. 207.
— Höhenschichtenkarte d. Alta Verapaz. 207.
Sarasin, Geol. Beschr. Celebes. 115.

Schäfer, Hochtouren Alpen. 676.
Schaffer, Geol. Stud. südöstl. Kleinasien. 257.
Schalch, Molasse Bad. Halbinsel. 356.
Scharizer, Lehrb. Geol. 632.
Scheibe, Geol. Spazierg. Thür. Wald. 448.
Schellwien, Trias China. 549.
Schnarrenberger, Kreideform. Monte d'Ocre. 448.
Schrader a. Spencer, Geology Copper River Distr. 653.
Seguenza. Vita (da G. B. Seguenza). 448.
Simionescu, Plate-forme Russe en Roumanie? 383.
Simoens, Allure prob. couches houill. Belg. 502.
Skinner, Mining Manual. 383.
Sokolow, Manganerzlager Jekaterinoslaw. 257.
Spencer, Geol. Devel. Barbados. 549.
Ssibirtzew, Bodenk. (Russ.) 282.
Stainier, Landénien de Namur. 383.
— Massifs crétac. Wavre. 502.
Steinkohlen-Bergbau, Niederrhein.-Westf. 448.
Sterzel, Geol. Karte Chemnitz. 676.
Stévin. Syst. géol. (p. Vincent). 181.
Stiattesi, Osserv. sismiche Firenze. 181.
Stocks, Orig. of cert. Concret. Lower Coal-meas. 232.
Stoppani, Corso di Geol. 502.
— Che cosa Volcano? 502.
Strahan, Orig. River-syst. S. Wales. 383.
Stromer v. Reichenbach, Geol. Gesch. Aethiopiens. 448.
Strübin, Stratigr. d. Baseler Tafeljura. 207.
Stübel, Verbr. d. Erupt.-Centr. in Südamer. 207.
Suess, Face d. l. Terre. 502.
Taramelli, Lotta Titani n. Geologia. 549.
— *De Stefani e Rumor*, S. Carta geol. di Vicenza. 305.
Thoroddsen, Geolog. Map Iceland. 137.
— — Remarqu. (p. Prinz). 383.
Thoulet, Carte lithol. Côtes France. 608.
Tornquist, Bereisg. Sardinien. 502.
— Geol. Führer Ob.-Ital. 257.
Toubeau, Salure progr. d'eaux artés. 416.
Truscott, Witwatersrand Goldfields Banket. 608.
Tuxen, Jordbundslaeren. 282.
Twrdy, Lehrb. d. Geol. 207.
Untersuchungen, Geol. Sibiriens. (Russ.) 549.
Ussher, Geology Exeter. 653.
Van den Broeck, Blocs Errat. du Geer. 416.
— Coupes du Gisem. Bernissart. 383.
— Géologie et Trav. publ. 676.
— Wealdien du Bas-Bourbonnais. 383.
Van Ertborn, Argile Rupél. Nord Belg. 47.
— Contr. Quatern. Belgique. 383.
— Forages d'Aerschot. 416.
— Sondage d'Asch. 208.
— *et Van den Broek*, Desider. âge couches Lenham. 502.
Van Meenen et Van den Broeck, Quest. Eaux du Bocq. 676.
Van't Hoff, Donnan u. A., Bildgsverh. ocean. Salzablag. 115. 282. 328. 502. 676.
Vasseur, Format. tert. supranummul. Ariège. 653.
Vater, Eibenstocker Granitmassiv. 47.
Verhandlungen internation. Seismol. Conferenz. 356.
Verschijnselen, Vulkan., Oost-Ind. Archipel. 282.
Vidal, Tramo Kimmeridg. Montsech. 475.
Villain, Gisem. Fer oolith. Lorraine. 356. 502.
Voeltzkow, Aufbau Aldabra-Inseln. 356.
Voller, Grundwasser Hamburg. 47.
Vulkanische Verschijnselen Oost-Ind. Archipel. 182.
Wähner, Sonnwendgebirge. 676.
Wael. Not. nécrol. (p. Van Ertborn). 208.
Waldthausen, Gesch. Steink.-Bergwerks Neuak. 653.
Walford, Gaps in Lias. 383.
Walin, Régime d. fleuves en Chine. 208.
Walther, Geolog. Heimatsk. Thür. 257.
Watzof, Tremblem. de terre Bulgarie. 448.
Weber, Entst. d. Hochmoors v. Augstumal. 282.
Weed, El Paso Tin Depos. 608.
Westphal, Gesch. Salzwerks Stassfurt. 329.
Wilson, Medford Dike Area. 115.
Wohlfahrt, Morphol. Wüsten. 549.
Woldrich, Nordostböhm. Erdbeb. 10. Dec. 1901. 160.
Wosnessensky, Hydrogeol. Unters. Nowomoskowsk. 632.
Wright, Glac. Drainage Montpellier Hill Dublin. 653.
Würtenberger, Geol. Funde b. Tunnel Ueberlingen. 160.
Zeitschrift Gewässerk. 47.
Zittel, Hist. Geology. 182.

Mineralogie und Krystallographie.

Amicis, Elementi d. Mineral. 160.
Antipow, Metallurgie d. Bleis. (Russ.) 357.
Badanelli, Mineralogia. 138.
Barlow a. Miers, Struct. of Crystals. 306.
Baumauer, Urspr. d. Krystallformen. 283.
Becher, Mineralog. Beschr. Nassauisch. Lande. 329.
Beck, Gesch. d. Eisens. 48. 208. 329. 633.
Becke, Krystall. Schiefer. 449.
Becker, G., Titanhalt. Augite. 549.
— *O.*, Eruptivgesteine d. Niederrheins. 160.
Bender, Leitf. Unterr. Mineral. 357.
Bernard, Le Calcaire. 416.

Björlykke, Laereb. Mineral. 549.
Bombicci, Aghetti Rutilo n. crist. di Quarzo. 449.
— Cristallizz. cubiforme d. Silice. 138.
— Formaz. cristalli Granato. 449.
— Obbiez. supp. Cristalli liqu. 449.
Bonard, Roches érupt. Dents du Midi. 416.
Borchers, Elektro-Metallurgie. 578.
Brezina u. Cohen, Meteoreis. v. Mukerop. 383.
Bruhns, Elem. Krystallogr. 549.
Bulletin Soc. Franç. Minéral. 48.
— Soc. Ind. minér. 48.
Buttgenbach, Cristaux prov. de Gisem. Belges. 208.
— Fig. de Corrosion du Quartz. 208.
Casamassima, Propagaz. d. calore n. Cristalli. 208.
Cathrein, Symmetrie d. Kryst. 306.
Cesàro, Résol. graph. Cristaux. 115.
Cohen, Meteoreisen v. N'Goureyma. 357.
— Meteoreis. v. Rafrüti. 383.
— Meteoreis. v. Surprise Springs. 383.
Coomáraswámy, Crist. Limestones Ceylon. 549.
Cordeweener, Prod. sidérurg. Russie mérid. 257.
Cornet, Compos. minéral. Argiles. 449.
— Roches Mont Bandupoi. 416.
Cross, Iddings a. o., Classif. Igneous Rocks. 654.
Davies, Metallif. Minerals. 383.
Day, Mineral Resources U. S. 138. 608.
Derby, Monazite. 549.
— Mangan. Ore Depos. Queluz. 549.
— Occurr. Topaz Ouro Preto. 549.
— Schists Gold Reg. Minas Geraes. 549.
Dieseldorff, Gesteine d. Chatam-Ins. 160.
Ditte, Introd. ét. Métaux. 232.
Doermer, Diabasgest. Mitteldevon Dillenburg. 633.
Dufet, Et. cristall. Sulfates de Néodyme. 306.
Duparc et Pearce, Rech. pétrogr. Oural. 654.
Eisenhut, Bitterspäthe. 578.
Eissler, Cyanide Process Gold Extr. 578.
— Hydrometallurgy of Copper. 306.
Erni, Mineralogy simplif. 138.
Escales, Bergbau Düsseld. Ausst. 633.
Farrington, Meteorite Studies. 578.
Fedorow, Krystallstruct. 416.
Franco, Zeoliti Patagonia. 449.
Frenzel, Neue Pseudomorph. 306.
Gaubert, Dissolut. Calcite. 138.
Geipel, Krystallogr.-opt. Stud. 475.
Gentil, Esquisse pétrogr. bassin Tafna. 677.
Glinka, Lehrb. Krystallogr. (Russ.) 449.
Goldschmidt, Theorie Viellinge. 633.
Greenly, Origin Jaspers of Anglesey. 549.
Greptow, Gewinng. nützl. Miner. (Russ.) 383.
Gürich, Mineralreich. (Russ.) 283.
Hanssen, Bildg. d. Feuerst. 115.
Harker, Pétrographie. 416.
Hartley a. Ramage, Spectrosc. Anal. Minerals. 182.
Hess v. Wichdorff, Porphyrite Thür. Waldes. 549.
Hintze, Handb. Mineral. 633.
Hiorns, Metallography. 449.
— Mixed Metals. 48.
Hirschi, Beitr. gesteinsbild. Biotite. 257.
Hochstetter u. Bisching, Leitf. Mineralogie. 48.
Hofmann, Jugendl. Pyritbildg. 633.
Hussak, Katech. Mineral. 48.
James, Cyanid Praxis. 138.
Janettaz, Les Roches. 283.
Ippen, Gest. Schladminger Tauern. 449.
Julien, Struct. Fulgurites. 384.
Jüptner, Grundz. Siderologie. 138.
— Siderology. 449.
Kalkowski, Verkieselung d. Gest. in d. Kalahari. 306.
Kemp, Copper Ores Duckton. 384.
— Geol. Relat. Platin. 608.
Kerpely, Ber. Eisenhüttentechnik. 677.
Klein, Opt. Studien. 232.
Kobell, Tafeln Best. Mineral. (Russ.) 677.
Kraus, Salze selt. Erden. 115.
Lacroix, Minéral. France. 182.
Lambert, G., Nouv. Richesses minér. Belg. 503.
— *T.*, Lead. 608.
Langguth, Elektromagnet. Aufbereitung. 608.
Launay, Roches érupt. carbonif. Creuse. 357.
Laurent, L'or ds. Colonies Franç. 257.
La Valle, Lez. d. Mineralogia generale. 138.
Ledebur, Handb. Eisenhüttenkunde. 306. 677.
Le Verrier, Métallurgie gén. 449.
Liffa, Chrysoberyll v. Ceylon. 329.
Linck, Tab. z. Gesteinsk. 283.
Loewinson-Lessing, Lexique pètrographique. 138.
MacMahon, Rock Metamorph. 549.
Maltzew, Gewinng. Gold in Amer. (Russs.) 384. 549.
Marignac, Oeuvres, 549.
Mauritz, Beitr. Ungar. Kupferkiese. 677.
Mély, Lapidaires antiqu. 232.
Merrill, Meteorite fr. Admire. 416.
Métal. (Revue.) 48.
Mez, Krystallogr. Unters. ein. Derivate Carbamids. 416.
Mineral Collector. 48.
Mineral Resources Greece. 384.
Mineralogical Magazine. 48. 384.
Möhle, Petrogr. Sandwich-Ins. 633.
Morozewicz, Mont Magnitnaïa. 257.
Mourlon, Découv. de Galène Brabant. 329.
Muir, Tempering Iron. 138.
Munteanu-Murgoci, Einschl. Granat-Vesuv. in Serpentin. 115.
Newland, Serpentines of Manhattan Isl. 384.

O'Harra, Mineral Wealth Black Hills. 384.
Ordonez, Rhyolitas Mexico. 357.
Orton, Undergr. Treasures. 115.
Osann, Chem. Classification Eruptivgesteine. 138. 549.
Park, Cyanid Process Gold Extraction. 182.
Parker, Prod. Asphalt.U.S. 48.
Pélatan, Richesses minér. d. Colonies Franç. 257.
Pelikan, Petrograph. Unters. Sokotra. 475.
Prandl, Neue Bestandth. d. Euxenits. 160.
Pratt, Occurr. Corundum U.St. 608.
Queneau, Size Grain in Ign. Rocks. 384.
Ramsay u. Borgström, Meteorit v. Bjurböle. 550.
Rankin, Prospecting Gold. 578.
Reinisch, Druckprod. Lausitz. Biotitgranit. 357.
— Mineral. u. Geol. höh. Schul. 633.
Reiss u. Stübel, Hochgeb. Ecuador. 384.
Report Coll. Antarct. Reg. „South Cross". 384.
Rhead a. Sexton, Metallurg. Anal. f. Stud. 257.
Ristori, Cementi idraul. 138.
Rivista Mineral. Ital. 48.
Romberg, Petrograph. Stud. Predazzo. 475.
Rose, Metallurgy Gold. 257.
Sacco, Classif. d. Roches. 232.
Sachs, Krystallf. Rotnickelkies. 503.
Sachs, Wert d. Mineral. 138.
Schall, D. Mineral-Rohstoffe. 357.
Scharizer, Lehrb. Miner. u. Geol. 633.
Schoenbeck, Beitr. polymorph. Körper. 654.
Schrader a. Spencer, Mineral Resources Copper River District. 654.
Schröder van der Kolk, Hardheid b. Mineralen. 416.
Semjatschensky, Lehrb. Krystallogr. (Russ.) 232.
— Lehrb. Mineral. (Russ.) 232.
Seymour, Dynamo-Metamorph. Porphyritic Andesite. 475.
— Occur. Cassiterite Mourne Mount. 578.
Simpson, Notes Geol. Surv. W. Austr. 550.
Sollas, Mineral Anal. Rocks. 578.
Sommerfeldt, Thermochem. Meth. z. Bildg. Mischkryst. 306.
Ssamoïlow, Krystallogr. d. Baryts. (Russ.) 550.
Ssolowjew, Best.-Taf. Mineral. (Russ.) 578.
Steffan, Best. Chrom in Gesteinen. 449.
Steno, Faste Legemer. 416.
Stokes, Pyrite a. Marcasite. 608.
Taschenbuch Stein-Ind. 182.
Tassin, Catal. Gems U. S. Nat. Mus. 550.
— Catal. Meteorite Coll. U. S. Nat. Mus. 550.
— Casas Grandes Meteorite. 550.
Teall, Evol. Petrolog. Ideas. 384.
Tenne u. Calderon, Mineralfundst. Iber. Halbinsel. 384.
Törnebohm, Lärob. Mineral. og Petrogr. 608.
Trenzen, Beitr. Niederhess. Basalte. 633.
Treptow, Mineralbenutzung vorgesch. Zeit. 48.
Tschermak's mineralog. Mittheilungen. 48. 160. 283.
Twrdy, Lehrb. Mineralog. 208.
Ussing, Mineralprod. Danmark. 416.
Vater, Tabell. Uebers. Miner. 115.
Victor, Cyankal.-Laugg. Golderze. 232.
Vogt, Om Nikkel. 608.
Wade, Compend. Gold Metallurgy 257.
Wagenmann, Künstl. Gold. 48.
Wedding, Handbuch Eisenhüttenkunde. 258.
Weingarten, Constit. Vesuvian. 115.
Weissbach, A., Erinnergsbl. (v. Goldschmidt). 633.
— *H.*, Gold alt. Aegypt. 633.
Winkler, Zusammensetzung Eisens Ovifak. 357.
Worobieff, Kristallogr. Stud. Turmalin v. Ceylon. (Russ.) 258.
Wright, Eruptivgest. Cabo Frio. 449.
Young, Petrogr. Unters. Cotopaxi. 384.
Zeitschrift Krystallogr. 48. 138. 232. 306. 357. 449. 503. 550. 578. 654.

Mathematik.

Abel. Festskrift. 609.
— Mémorial. 609.
Abhandlungen, Mathem. 654.
— Gesch. mathem. Wiss. 329. 578. 633. 654.
Acta mathematica. (Zeitschrift.) 48. 182. 633.
Actuarial Society of Amer., Trans. 48. 475.
Adler, Normalenprobl. Fläch. 2. Gr. 357.
Agapow, Arithm. Formeln. 578.
— Hülfsm. Lösg. algebr. Aufg. 609.
American Journal Mathem. 48. 208. 283. 609.
— *mathemat. Monthly*. 48.
Amigues. Notice s. vie (p. Sauvage). 49.
Amodeo, Matem. a Napoli. 449.
André, Triangle Séquences. 503.
Annalen, Mathemat. 49. 306.
— Versicherungswes. 49.
Annales Ec. polyt. Delft. 49.
— Fac. Sc. Toulouse. 49.
— Nouv., Mathémat. 49.
Annali Matemat. 49.
Annals Mathematics. 49.
Annuaire Mathématic. 258.
Antomari et Humbert, Leç. de Mécanique. 283.
Appell, Cours de Mécan. 182.
— Traité de Mécan. 233.
Archief Verz.-Wetensch. 49.
Archiv Math. og Naturvid. 49.
— Mathem. u. Phys. 49. 115.
Arnauld. A. als Math. (v. Bopp). 654.
Arzelà, Lez. Calc. infinit. 138.
Atti Congr. d. Prof. di Matem. 306.

Autonne, Formes quatern. à 2 sér. Variables. 115.
Bachmann, Niedere Zahlentheorie. 633.
Bagni, Nuova teoria matem. in mat. di Assecur. 306.
Bahrdt, Bewegg. Punktes a. rauher Fläche. 115.
Baltin, Sammlg. v. Aufg. Trig. u. Stereom. 208.
Barbarin, Géom. non-Euclid. 258.
Barchanek, Lehrb. darstell. Geom. 633.
Barchi, Superficie applicab. 208.
Bardey, Algebr. Gleichgn. 329.
— Anl. Auflösg. alg. Aufg. 654.
— Arithm. Aufg. 384.
— Aufg.-Sammlung. 384.
Barnes, Integral Functions. 677.
Baumberger, Cassini'sFläche. 384.
Beaupain, Fonct. se rattach. fonct. de Bernoulli. 160.
Beltrami, Opere Matem. 475.
Bèoefenaar Rekenk. (Tijdschrift.) 49.
Bertrand, Eloges académ. 416.
Bianchi, Lez. Geom. differ. 449.
Bibliotheca mathematica. 49. 306.
Biometrica. (Journal.) 49. 283. 329.
Bohlin, Formule d'Euler et rapp. à méth. moindres carrés. 357.
— Formule d'Euler et calcul mom. d'inert. syst. de points math. 357.
Bohnert, Elem. Trigonom. 208.
Bollettino Bibliogr. Sc. mat. 49.
Bolomburu, Ejercic. de Geom. anal. 138.
Bonnel, Géom. atom. rat. 138.
Bonnesen, Stud. ikke-Euklid. Geom. 449.
Borel, Théorie d. fonct. 258.
Bortkewitsch, Eb. Trigonom. (Russ.) 633.
Bouton, Invar. Differ. Equation. 384.
Bouvart et Ratinet, Nouv. tables Logar. 138.
Bouvier, Méth. mathém. Economie polit. 357.
Bowley, Elem. Statistics. 578.
Briem, Rechentab. 283.
Brioschi, Opere matem. 329.
British Association Meeting. Discuss. Teach. Math. 138.
Brodén, Linn. homog. Differ.-Gleichung. 357.
Brunn, Mittelwertsätze best. Integrale. 384.
Bulletin Mathémat. élem. 49.
— — spéc. 49.
— Sc. mathém. 49.
— Sc. math. et physiques. 49.
— Soc. mathém. France. 49.
— Amer. math. Soc. 49.
Burkhardt, Entw. n. oscillir. Funct. 384.
Burn a. Brown, Elem. Finite Differences. 633.
Burny et Hamande, Caisses d'épargne Belg. 503.
Caldarera, Meccan. raz. 258.
Capelli, Analisi algebr. 550.
Casopis spol. cesk. Math. 50.
Cesàro, Mom. d'inertie d. Polygones. 384.
Clairin, Transform. Baecklund. 677.
Clariana y Ricart, Aplic. cantid. indef. gr. à Func. elipt. 233.
Combebiac, Calcul d. Triquaternions. 449.
Compte-rendu Congrès internat. Mathém. 449.
Coulon, Intégr. Equat. dériv. part. 503.
Czuber, Wahrscheinl.-Rechn. 634.
Daix, Arithmétique. 609.
Daniels, Calcul Quaternions. 677.
Darwin, Ellipsoid Harmonic Anal. 50.
— Pear-shaped Fig. Equil. rotat. Mass of Liquid. 258.
Daublebsky v. St., Verlauf d. Funct. $\sigma(n) = \sum_{x=1}^{x=n} \mu(x)$. 258.
Davison, Mathem. Problem Papers. 503.
Dechevrens, Campylographe. 182.
— Vision stéréosc. courbes. 182.
Dedekind, Permut. Körpers algebr. Zahlen. 50.
Delastelle, Mathém. appl. 208.
Delaunay, Lehrb. theor. Mech. (Russ.) 449.
Dellac, Note s. Eliminat. 50.
Dessenon, Élém. Géom. anal. 609.
Dietrichkeit, 7-stell. Logar. 677.
Doehlemann, Geometr. Transformat. 550.
— Project. Geom. 283.
Drobisch. Leben (v. Neubert-Drobisch). 503.
Dziobek, Lehrb. anal. Geom. 283.
Education mathématique. (Journal.) 50.
Encyclopädie Math. Wiss. 116. 475. 550. 654.
Engel. Höhere Differ.-Quotienten. 357.
Engeström, Lifförsäkring. 609.
Enriques, Lez. Geom. descr. 160.
Enseignement mathémat. (Revue.) 50. 306.
Epsteen, Lin. Differ.-Gleich. 4. Ordn. 416.
Ernst, Zins-Logarithm. 578.
Escherich, 2. Variat. einf. Integrale. 357.
Fairon, Représ. géom. d. Formes algébr. 449.
Fernandez de Prado, Teoria d. Determinantes. 283.
Fisiko-matemat. Nauk. 50.
Föppl, Mechanik i. 19. Jahrh. 206.
Forsyth, Theory of Differ. Equat. 306.
Fouët, Fonct. analyt. 503.
Fourier, Aufl. best. Gleichgn. 307.
Fra Forsikringsverd. 50.
Freycinet, Philos. d. Mathém. 307.
— Princ. d. Mécan. rat. 385.
Fricke, Hauptsätze Diff.- u. Integr.-Rechn. 550. 578.
Frobenius, Auflösb. Gruppen. 160.
— Gruppen d. Grades p. 357.
Fuchs, *I. L.* Gedächtnissr. (v. Hamburger). 634.
— *L.*, Grenzen vorgeschr. Vorzeichen best. Integrale. 160.
— *R.*, Lineare homog. Differ.-Gleichungen. 634.
Fuhrmann, Collin. Dreiecke. 550.
Gallardo, Mathém. et Biol. 503.

Gambioli, Storia d. Matem. 609.
Ganter u. Rudio, Elem. analyt. Geom. 475. 677.
Gauss, C. F., Allg. Lehrs. Anziehungskräfte. 283.
— Investig. curved Surf. 503.
— *F. G.*, Logar. u. trig. Taf. 138.
— Trigon. u. polygon. Taf. 139.
Gazeta matematica. 50.
Gegenbauer, Relation Hobsons. 609.
Geigenmüller, Leitf. d. höh. Math. 654.
Geissler, Grunds. d. Unendl. in d. Math. 416.
Gerhardt, Bedeutg. arithm. Mittelstammes. 550.
Gibson, Elem. Treat. Calcul. 50.
Gika u. Muromzew, Geom. Aufgaben. 475.
Giornale d. Geometri. 50.
— di Matematiche. 50.
Giriodi, Anal. indeterm. appl. costruz. Crivello Eratostene. 449.
Glaser, Unters. Fläch. 3. Gr. 357.
Glauer, Trigonom. Aufgabe Untersecunda. 550.
Godefroy, Théorie élém. Séries. 677.
Godt, Merkwürd. Punkte Dreiecks. 578.
Goller, Steiner's Fläche. 475.
Gottschalk, Conf. Abbildung Vielecke. 578.
Goursat, Cours d'Anal. math. 233. 385.
Grace a. Rosenberg, Elem. coord. Geom. 258.
Grassmann, Ges. Werke. 634.
Grefe, Logar. Tafeln. 50.
Greiner, Hamiltons Princip. 385.
Gronau, Parallelenprobl. 283.
Gross, Beitr. z. Energetik. 258.
Grossmann, Metr. Eigensch. collin. Gebilde. 579.
— Versicherungsmathematik. 116.
Guldberg, Integr.-Variant. Berührungstransform.-Gr. 634.
— Max. u. Min. Integrale. 634.
Gundelfinger, Gauss. Logar. 182.
Gurshejew, Lehrbuch Mech. (Russ.) 550.
Hamel, Geometrien, in den. Grade d. Kürzesten. 385.
Hammer, 6-stell. Taf. Werte Log. $\frac{1+x}{1-x}$. 139.
— Logarithmischer Rechenschieber. 357.
Happel, Converg. d. Reihenentw. b. Probl. 3 Körper. 160.
Hargreaves, Arithmetic. 550.
Hasenöhrl, Gleichgew. elast. Kreiscylinders. 139.
Hausner, Darstell. Geom. 283.
Hegemann, Uebungsb. Ausgleichungsrechnung. 579.
Hensel u. Landsberg, Theorie algebr. Funct. ein. Variab. 476.
Heun, Formeln allg. Mech. 550.
Hibert, Quadr. Reciproc.-Ges. in Kreiskörp. 233.
Hielscher, Gesch. Entw. d. Logik in Mech. 416.
Hilbert, Dirichlets Princip. 50.
— Found. Geometry. 550.
Hippauf, Rectific. d. Kreis. 307.
Hocevar, Arithm. u. Algebra. 139.
Holmgren, Classe d'Equat. dériv. part. 2. ordre. 233.
— Intégr. Equat. differ. 634.
— Inversion Intégr. déf. 634.
— Rech. Invers. Intégr. déf. 416.
Holzmüller, Elem. d. Stereom. 416. 634.
Houel, Recueil Formul. 233.
Jahrbuch Fortschr. Mathem. 50. 139. 476. 579.
— Dtsch. Versichergsw. 160.
Jahresbericht d. Deutschen Mathem.-Vereinigung. 50. 385.
Jamet, Equat. anharmon. 139.
Jelinek, Math. Taf. f. techn. Anstalten. 550.
Jettmar, Merkwürd. Punkte. 385.
Jewtuschewsky, Methodik Arithm. (Russ.) 634.
Intermédiaire Mathém. 50.
Jones, Beginn. Trigonom. 609.
Jornal Sc. math. e astr. 50.
Journal Ecole polit. Paris. 476.
— Inst. Actuar. 51. 160. 357.
— Géomètres. 50.
— Mathem. (Crelle.) 50.
— Mathém. (Liouville.) 50.
Journal Mathém. élém. 50.
— — élém. et spéc. 50.
— Statist. Soc. 51.
Isely, Hist. Sc. mathém. ds. Suisse Franç. 258.
Junker, Höhere Anal. 283.
— Repetit. Diff.- u. Integralrechnung. 283.
Kadesch, Einhüllgsfl. Potenzflächen-Schaaren. 634.
Kamer, Rat. Functies b. Riemannsch Oppervlak. 284.
Kantor, 1-gredìente Verwandtsch. im R r. 307.
— Theorie d. Systeme in. Differ.-Gl. 258.
— Theorie d. Pfaff'schen Problems. 258.
Karup, Gollmer u. Florschütz, Prax. Goth. Lebensversich.-Bank. 476.
Kauer, Trigonom. Aufgabe Untersecunda. 357.
King, Life Contingencies. 357.
Kinkelin, Quadraturen. 550.
Kinn, Transform. 2. Gr. Thetafunct. 385.
Kirschmann, Dimensionen Raumes. 634.
Klein, Anw. Diff.- u. Integr.-R. auf Geom. 358.
Kleyer, Aufg.-Sammlg. 550.
Klimpert, Storia d. Geom. 139.
Klompers, Algèbre financ. 208.
Koch, Applic. Déterminants infinis. 634.
— Qlqs. théor. s. Fonct. entières. 233.
Königsberger, Principien d. Mechanik. 51.
Korn, Abh. Potentialtheorie. 139.
— Semidefin. Fall in Variat.-Rechnung. 385.
Krämer, Anal. Unters. sphär. Curven. 550.
Krause, Theorie ultra-Bernouilli'sch. Zahlen. 634.
Kreibisch, Elem. prakt. Geom. 551.
Kroman, Fircifrede Logar. 416.
Krug, Lin. Differ.-Gl. 3. Ordn. 160.
Kryschanowsky, Lösungen geom. Aufg. (Russ.) 579.
Laurent, Économie polit. mathém. 609.

Laurent, Princip. fondam. Théorie Nombres. 476.
Laurenti, Sezioni circolari Superficie 2. gr. 116.
Lazzeri e Pesci, Complem. d'Algebra. 449.
Lebensversichergsanstalten Fortschr. 654.
Leman, Enseignem. Anal. infinit. 329.
Lemoine, Géométrographie. 284.
Lewenberg, Geom. Rzutowa. 307.
Liapounoff, Théorème s. limite Probabilité. 551.
Liebmann, Constr. Dreiecks aus 3 Winkeln. 358.
Life Assurance Companies. Statem. of accounts. 307.
Lindemann, Pascal's Sechseck. 579.
Lobatchévsky, Nouv. princ. Géom. 450.
— Pangeometrie. 579.
Lodge, Differ. Calculus. 551.
Loria, Donne matem. 551.
— Scienze esatte n. ant. Grecia. 307.
— Spec. ebene Curven. 417. 476.
Loewy, Differ.-Gl. mit adjung. ders. Art. 307.
Ludwig, Horoptercurve. 654.
Lüling, Math. Tafeln f. Markscheider. 677.
Maanedsblad. Livforsikr. 51.
Macnab, Trigonom. simplif. 385.
Maillet, Rech. Substitutions. 503.
Marxsen, Gattung irration. Invarianten. 116.
Mascheroni, Geom. d. compasso. 116.
Masius' Rundschau. 51.
Matematiceskii sbornik. (Russ. Journ.) 139.
Mathesis (Recueil.). 51.
Matriculat. Model Answers: Math. 258.
Maupin, Curiosités Math. 654.
Mayer, Mathemat. Pensum Primaners. 677.
Mellor, Higher Mathem. f. Stud. Chem. 503.
Menelaos. Sphärik (v. Björnbo). 654.
Mertens, Beweis Galois' Fund.-Satzes. 307.
Messenger Mathematics. 51.
Meth, Zerlegg. rat. Funct. 551.
Miorini, Centralproj. Kegelschnittlinien. 385.
Mittag-Leffler, Terme complém. de dével. Fonction monog. 358.
Mittheilungen Math. Ges. Hamburg. 182.
— math.-naturw. 182. 329. 503.
— Verb. Oest.-Ung. Versich.-Techniker. 358.
Molenbroek, Leerb. Meetkunde. 677.
Monatshefte Mathem. 51.
Montcheuil, Une classe d. Surfaces. 677.
Morrica, Deformaz. infinit. d. evolute Superfic. pseudosferiche. 139.
Müller, Math. auf Gymn. 417. 551.
Mundi y Giro, Import. Sist. harmon. en Matem. 551.
Münger, Kinem. Geom. 258.
Murai, Tav. p. calc. d. Interesse. 284.
Neumann, Meth. arithm. Mittels. 579.
Newson, Group Real Collineat. 51.
— New Theory Collineat. in Space. 358.
Noviomagus, De Numeris. 139.
d'Ocagne, Constr. d. Tangente d'une Courbe. 385.
Orlando, Note di Mat. 258.
Oettingen, Maler. Perspective v. math. Standpunkt. 208.
Painlevé, Equat. différ. 160.
Pascal, Lez. Calcolo infin. 609.
— Répert. Mathémat. sup. (Polon.) 139.
— Repert. höher. Math. 329.
Paternò, Approssim. Radici quadr. 139.
Pawlow, Methodik Unterr. Arithm. (Russ.) 609.
Pearson, Math. Contr. Theory of Evol. 677.
— Mathem. Theory of Errors. 258.
Periodico di Matematica. 139.
Perry, J., Höhere Anal. f. Ingen. 329.
— *N.*, Probl. conform. Abbildungen. 385.
Pesch, Logar.-Tafels. 677.
Pestalozzi. Rechenmethode (v. Walsemann). 258.
Petersen, Anal. Plangeometri. 551.
Petrini, Continuité d. dériv. Potentiel. 358.
Petrovitch, Equat. différ. 1. ordre. 139.
Pfaff, Meth. part. Differ.-Gl. z. integr. 579.
Phragmén, Meth. rat. Function in irreduct. Factor. z. zerlegen. 358.
Picard, Réflex. s. Mécan. 258.
Pichler, Gleichg. $\varphi(x) = m$. 385.
Pincherle, Derivate ad indice qualunque. 450.
Pitagora. (Giorn.) 139.
Poats, Isogonic Transform. 233.
Poincaré, Stabil. de l'Equilibre Fig. pyriformes. 284.
Poezl, Elem. darst. Geom. 551.
Prace Matem.-Fizyczne. 139.
Prange, Theorie d. Versicherungswerts. 476.
Preux, Physique d. Nombres. 139.
Pringsheim, Diverg. Potenzr. an Converg.-Grenze. 233.
— Theorie ganz. transcend. Funkt. 579.
Proceedings Lond. mathem. Soc. 51.
Progreso matem. (Period.). 51.
Prokes, Normalenfl. d. Flächen 2. Gr. 160.
Proell, Rechentafel. 51.
Quarterly Journal Math. 51.
Questions a. Solutions, Math. 139. 450.
Rebière, Cours Trigonom. 579.
Reichardt, Verallgem. Picards Diff.-Gleichungen. 551.
Reinig, Factorenzerleg. alg. Polynome. 358.
Rendiconti Circ. matemat. Palermo. 51.
Repetitorium der Algebra. (Russ.) 307.
Revue internat. Assurances. 48.
— Mathém. (Peano). 51.
— Mathém. spéc. 51.
— Mécanique. 51.
— *semestr.* Publ. math. 51.
Riem, Table Nombres d'intérêt. 417.

Riem, Zinszahlen. 258.
Riemann, Ges. math. Werke Nachtr. 677.
Riquier, Exist. d. Intégr. ds. Syst. différ. 503.
Rivista Fis. e Matem. 51.
— di Matematica. 51.
Roeder, Coordinatenbegr. 579.
Rohrbach, 4-stell. log.-trig. Tafeln. 385.
Ronkar, Cours Mécan. anal. 417.
Rosenberg, Aufg. Arithm. u. Algebra. 51.
Rotter, Geom. Aufg. 116.
Rouguet, Et. géom. Surfaces. 609.
Routh, Treat. anal. Statics. 160.
Ruchonnet, Propriétes d. Courbes. 259.
Rudio, Anal. Geom. Raums. 476.
Salmon, Sezioni coniche. 160.
Sammlung Teubner's Lehrb. 329. 417. 476. 579. 634.
— *Schubert* (Math. Lehrbüch.) 116. 208. 551.
Sapolsky, Theorie Abels cub. Gleichungen. 551.
Sauerbeck, Anal. Geom. höh. Curven. 634.
Schaposchnikow, Lehrb. eb. Trigon. (Russ.) 450.
Scheffers, Anw. Differ.- u. Integr.-R. a. Geom. 182.
Scheibner, Theorie Symbols $\left(\frac{n}{m}\right)$. 677.
Schering, Ges. math. Werke. 609.
Schläfli, Theorie vielfacher Continuität. 51.
Schlesinger, Riemanns Probl. lin. Differ.-Gl. 284.
Schlimbach, Polit. Arithm. 330.
Schlink, Deform. v. Häuten rhomb. Struktur. 450.
Schlömilch. Nekrol. (v. Krause) 358.
Schmulewitsch, Sammlg. v. Aufg. f. Prüfgn. (Russ.) 551.
Schöppel, Zinstheorie. 116.
Schubert, Niedere Anal. 551.
Schuljin, Sphär. Geom. u. Trigonom. (Russ.) 609.
Schultz, Math. u. techn. Tab. 139.
— Vierstell. Logar. 358.
Schur, F., Podreczn. Geom. anal. 139.
— *J.*, Beweis Satzes endl. Gruppen. 678.
— Satz a. Theorie vertauschb. Matrizen. 233.
— Matrizen, die sich gegeb. Matrix zuordn. lassen. 182.
Schüttenheim, Art Cremonas Transformat. 385.
Schwarz, Unters. Krümmung Kegelschn. 476.
Sellenthin, Mathem. Leitf. 330.
Serret, Trigonométrie rectil. (Russ.) 330.
— — sphérique. (Russ.) 579.
— Lehrb. Diff. u. Integr.-Rechnung. 634.
Sicard, Cinémat. théor. 139.
Sievert, Lehrbuch Element.-Geometrie. 417.
Simon, Guide résol. probl. Géom. 609.
Sitzungsberichte Berl. Math. Gesellschaft. 634.
Sobotka, Axonometr. Darst. 182.
— Constr. Axen b. Kegelschn. 385.
— Krümmung Kegelschn.-Evoluten. 385.
Söderberg, Theorie imprimit. auflösb. Gruppen. 417.
Sparig, Sterblichkeitstaf. 208.
Spiess, Grundbegr. Iterat.-Rechnung. 579.
Ssochotzky, Anal. d. Variab. (Russ.) 284.
— Lehrg. anal. Geom. (Russ.) 284.
Ssokolsky, Best. Inhalts v. Räumlichk. (Russ.) 678.
Ssusslow, Grundl. anal. Mech. (Russ.) 503.
Staeble, Fläch., deren Krümmungslin. b. orthog. Proj. wieder Kr.-Lin. werden. 116.
Stephansen, Part. Differ.-Gl. 4. Ordn. 678.
Stieltjes, Rech. Fractions continues. 503.
Stoliarow, Sammlg. Uebgn. höh. Math. 551.
Stolz u. Gmeiner, Theoret. Arithmetik. 579.
Störmer, Applic. théorème Tchébycheff. 503.
Streeter, Solut. to Quest. Exam. Inst. of Actuar. 160.
Strouhal, Anal. Darst. Lissajou's Figuren. 385.
Studnicka, Bipolardreiecke Syst. 3 Kreise. 385.
— Converg. unendl. Reihen. 385.
— Eigensch. gleichseitigen Ellipse. 385.
— Axenprobl. Kegelschn. 634.
Study, Elem. 2. Ord. in project. Geom. 208.
Stuyvaert, Rech. Espace. 358.
Tables d. Logar. 139.
— Nouv. d. Logar. 140.
— — à l'us. Ec. polyt. 233.
Tannery et Molk, Elém. d. Théorie d. Fonct. ellipt. 417.
Tarn, Insurance Guide. 182.
Tartinville, Théor. d. Equat. 284.
Textbook Principles Interest. 358.
Thaer, Best. Kegeschnitts a. Gleichungen 2. Ordn. 551.
Thiemeyer, Mathem. in Anw. a. Versicherungswesen. 358.
Tidsskrift Försäkringsför. 51.
— Nyt, Mathem. 51.
Todhunter, Spheric. Trigon. 140.
Torrents y Monner, Distint. mod. calcul. Descuentos. 476.
Torres, Mach. à calculer. 503.
Townsend, Begr. d. Doppellimes. 233.
Transactions Americ. math. Soc. 51.
Tropfke, Geschichte Elem.-Mathem. 579.
Tschebyscheff, Elem. Zahlentheorie. 259.
Tuckey, Examples Algebra. 635.
Unterrichtsblätter Math. 52.
Urkunden Gesch. Mathem. 330. 579.
Vaes, Ontbinding in Factoren. 450.
Vereins-Blatt f. Deutsches Versicherungswesen. 52.
Vetters, Lehrb. darst. Geom. 678.
Vinot, Récréat. mathém. 417.
Vivanti, Calcolo infinit. 160.
Vriend d. Wiskunde. 52.
Wallentin, Maturitätsfr. aus Math. 116.
Wassmuth, Differ.-Gl. Bewegung starr. Körpers. 678.

Weber, Kreisverwandtschaft in Ebene. 233.
Weierstrass, Math. Werk. 358.
Weingarten, Déform. Surfac. 503.
Weinholdt, Leitf. anal. Geom. 551.
Weiss, Geodät. Linien auf Catenoid. 579.
Wereschtschagin, Aufg. eb. Trigonometrie. 116.
Wertheim, Anfangsgr. Zahlenlehre. 609.
Weyh, Mathematiker Altertums. 358.
Weyr, Normalenproblem d. Ellipse. 450.
Whittaker, Mod. Anal. 579.
Wiadomosci matemat 52.
Wieleitner, Fläch. 3. Ordn. m. Ovalpunkten. 358.
Wjestnik o Fis. i Matem. 52.
Wigert, Equat. différ. Calcul d. Variations. 358.
Wild, Prakt. Beispiele darst. Geometrie. 140.
Wilhelm, Kegelschn. m. gemeinsam. Brennpunkt. 385.
Wilkie, Permillage Tables. 259.
Wiman, Best. Untergr. unendl. Reihe einf. Gruppen. 635.
— Dch. Radicale auflösbare Gleichungen. 358.
— Wurz. metacykl. Gleichgn. 358.
Winogradow, Arithmetik. (Russ.) 450.
Woolwich Mathem. Papers. 417.
Workman a. Chope, Tutorial Arithmetic. 551.
Wörner, Bes. Gattg. Gruppen. 635.
Wroblewski, Prüfungsaufg. Algebra. (Russ). 116.
— — Geom. (Russ.) 116.
— — Trigonom. (Russ.) 678.
Wronecki, Tables trigonom. centésim. 678.
Young, Teaching Mathemat. Prussia. 551.
Zaremba,* Equat. Laplace. 140.
Zeipel, Rech. Séries Lindstedt. 635.
Zeitschrift Math. u. Phys. 52. 209. 609.
— math. u. naturw. Unterr. 52.
— Bayer. statist. Bureau. 52.
— Preuss. statist. Bur. 52.
— Sächs. statist. Bureau. 52.
— Schweizer. Statistik. 52.
— Versicherungs-Wiss. 52.
— Saski's, Versich.-Wes. 52.
— Versicherungs-Wes. 52.
Zeltz, Bahncurven schweren Punkts auf Paraboloid. 116.
Zeuthen, Hist. d. Mathémat. 284.
Ziegler, Graph. Darst. trigon. Funct. 551.
Zindler, Liniengeom. 551.
Zoll, Flächen m. Schaar. geod. Linien. 385.
Zühlke, Geodät. Linien Fläch. const. Krümmgsmass. 551.

Astronomie und Geodäsie.

Abetti, Asteroidi. 307.
— Criterio di reiez. osserv. dubbiosa. 552.
— Osserv. astron. Arcetri. 476.
Abhandlungen, astron. 386.
Ahl, Unters. geodät. Linien. 610.
Albrecht, Anl. z. Gebr. d. Zenitteleskops. 209.
Almanaque nautico. 655.
Andoyer, Théorie d. Lune. 284.
Annales Observ. Athènes. 655.
— Observ. Bordeaux. 678.
Annals Cape Observ. 476.
— Observ. Harv. Coll. 476.
Annuaire Soc. Belge Astron. 330.
Annuario Observat. Rio de Janeiro. 183.
Arago, Calcul comm. Distances lunaires. 610.
Arbeiten, Astron., Gradmess.-Bureau Wien. 233.
— — Militärgeogr. Institut Wien. 52. 655.
Arcetri. Osservat. Astron., Appunti storici. 307.
Astronomical Journal. 52.
Astrophysical Journal. 52.
Auwers, Mittlere Oerter von 750 Sternen. 259.
Bailey, Variable Stars in ω Centauri. 552.
Baker, Northw. Boundary Tex. 610.
Ball, Great Astronomers. 259.
Battermann, Beobachtung v. 560 Sternen. 233.
— Best. Mondlänge. 359.
Bauschinger, Oppos.-Ephem. 57 Planeten. 116.
— — 42 klein. Planet. 476.
— Tab. Gesch. kl. Planet. 140.
— Tafeln theor. Astron. 52.
Bélopolski, Rech. s. Etoile var. „δ Cephei" (Russ.) 52.
Beobachtungsergebnisse d. Sternwarte Berl. 233. 359.
Bericht Centralbur. internat. Erdmessung. 307.
— Hamburg. Seewarte. 655.
Bigourdan, Observ. d'Amas stell. 678.
Blanchard, Cadrans solaires. 140.
Boccardi, Catal. Stelle fond. 655.
Bohlin, Lichtwechsel von U Cephei. 233.
Bohlin, Tillämpn. Lamberts Lag celesta Fotometr. 635.
Bollettino Osserv. Moncal. 52.
Borchardt, Bildg. Sonnensyst. 307.
Brahe, Astronomiae instaur. Mechanica. 161.
— Ber. Säcularfeier. 386.
— Lebensb. (v. Huber). 580.
— Prager Tichon. (v. Studnicka). 552.
— Tal vid Minnesfest (p. Dunér). 610.
— Utgräfn. Observat. Hven (Charlier). 655.
— Z. Erinnerung (v. Burckhardt). 209.
Brédikhine, Comète 1901 I. 552.
— Rôle Jupiter ds. format. Radiants compos. 552.
Brenner, Neue Spaziergänge Himmelszelt. 678.
Breusing, Naut. Tafeln. 476.
— Steuermannskunst. 116.
Brown, Origin. prim. Constell. Greeks. 655.
Buchholz, Bewegg. Typus $^2/_8$ Probl. 3 Körper. 504.
— Dasselbe. (Dissert). 580.

Bulletin astronomique. 52.
— Soc. Belge Astron. 52.
— Soc. astron. France. 53.
— — Russe. 53.
Burrard, Attract. Himalaya Mount. Plumbine. 610.
Callandreau, Dével. Fonct. pertubatr. 450.
— Meth. déterminat. orbites Comêtes. 504.
Cambridge, Mass. Ann. Astr. Observ. 476. 552.
Campbell, Revol. in Cosmology. 417.
Canalda, Termodin.en Astronomia. 477.
Cape of Good Hope. Rep. Astronomer. 477.
Carlheim-Gyllensköld, Exp. Suéd. au Spitzb. p. mesure d'un arc mérid. 284.
Carrara, Selenogr.ant.e mod. 259.
Carta fotografica Cielo. 655.
Castro Pulido, Element. de Cosmografia. 417.
— Geogr. astron. 417.
Catalog Astronom. Ges. 307. 417.
Catalogue 470 bright. Stars. 655.
Cavallin, Secular Perturb. Planets. 359.
Charlier, Contr. Theory Ice Age. 655.
— Mech. Himmels. 580.
Ciel et Terre. (Revue). 53.
Clerke, Astron. 19. Century. 552.
— Probl. Astrophysics. 580.
Coast a. Geodetic Survey U. S., Rep. 655.
— Geodesy. 655.
Coddington, Best. Bahn kl. Planeten aus 4 Beob. 359.
Collegamento geodetico d. Is. Maltesi con Sicilia 610.
Colvin, Naut. Astronomy. 140.
Comas Solás, Distr. d. Astros. 209.
— Jupiter 1901. 477.
— Medidas micrometr. 156 Estellas multipl. 209.
— — 69 Estell. dobles. 552.
— Nova Persei. 477.
— Nuev. observ. Marte. 233.
— Obs. Eclipse Tot. Sol 1900. 209.
Comstock, Observ. Eros. 233.
Congrès internat. Chronométrie. 417.
Connaissance d. Temps. 259.
Copernicus. Opera scient. (da Mezzetti). 161.
— Fond. Astr. mod. (da Müller). 330.
Courvoisier, Unters. absol. Polhöhe Strassburg. 552.
Curtis, Determ. Orbit Comet 1898. 386.
Darwin, Ebbe u. Flut. 386.
Deichmüller, Astron. Instrum. Peking. 284.
Diesterweg, Popul. Himmelskunde. 610.
Doberck, Magnit. 923 Fixed Stars 552.
Dolezal, Festlegg. polygon. Zuges. 655.
— Trigonom. Punktbest. 580.
Doolittle, Meas. 900 Double Stars. 504.
Dreiecknetz, Schweizer. 161.
Dunér u. Engström, Catal. 11446 Sternen nach Beob. Lund. 307.
Ebert, Dreikörperprobl. 116.
Eclipse total Sol 1900. 655.
Eggert, Einwägungen Landw. Hochschule Berlin. 307.
Ehlers, Jupiterstörgn. Planet 119 Althaea. 635.
Eichhorn, Hymn. Venusgest. Na-Ual Bildschrift. 284.
Ekholm, Energievorrat Weltkörper. 635.
— Periodicität der Sonnenthätigkeit. 635.
Elementi geodetici punti Carta d'Italia. 450.
Encyclopädie Mathem. Wiss. 116.
Ephemeriden, Astronom.-nautische. 307.
Ergebnisse Triangulation d. Schweiz. 117.
Fabre, Le Ciel. 259.
Fassbender, Bedeutg. Astron. f. Weltanschauung. 53.
Fenyi, Protuberanz. beob. Haynald-Observ. 359.
Flammarion, Annuaire astr. 233.
— Merveilles cél. 552.
— Atl. astron. de poche. 209.
Förster u. Lehmann, Veränd. Taf. Preuss. Normalkal. 209.
Galilei, Opere. 140.
— In Arcetri (da Abetti). 307.
Gill, Geodet. Surv. S. Afr. 552.
Ginzel, Astron. Kenntnisse d. Babylonier. 330.
Grabowski, Photometr. Beob. Nova Persei. 552.
Graf, Hubers trigon. Vermessung Basel. 580.
Greenwich, Astron. Observ. 307.
— Introd. Astron. Observ. 259.
— Res. astron. Observ. 307.
— Res. spectr. Observ. 308.
Grubb, New Forms geodet. Instrum. 386.
Guilhaumon, Elém. d. Navig. 140.
— Exerc. de Navig. 140.
Günther, Astron. Geogr. 552.
Hartmann, Spectrogr. Geschwind.-Messgn. an Gasnebeln. 259.
Harzer, Best. Bahn. Himmelskörper. 284.
Hayn, Selenogr. Coordinat. 678.
Heegaard, Popul. Astronomi. 610.
Helmert, 13. Confer. internat. Erdmessung. 183.
— Reduct. Lothabweichg. 308.
— Reduct. Schwerebeschl. gemeinsam. Niveau. 504.
Hiekisch, Données hypsom. Russie d'Asie (Russ.) 53.
Hillebrand, Anw. Beugungsersch. a. astr. Messung. 140.
Himmel u. Erde (Monatsschrift). 53. 610.
Holetschek, Helligk.-Eindr. von Sternhaufen. 259.
Horological Journal. 655.
Jadanza, Elem. Geodesia. 259.
Jahrbuch, Berl. astron. 284.
— Astron. u. Geophys. 284.
— Nautisches. 504.
Jahresbericht, Astron. 359.
Jeans, Stability Spher. Nebula. 504.
Instruments de précis. 552.
Joal, Tables géodés. 504.
Johansen, Tab. Solens Deklin. og Tidsjevn. 117.
Joly, Meth. observ. Altitude celest. Obj. at night. 359.
Jornal, Sc. math. e astr. 53.
Jost, Photometr. Beob. Merkur bei total. Sonnenfinst. 53.
Journal du Ciel. 53.
— Brit. astron. Assoc. 53.
— Liverp. astron. Soc. 53.

Iveronoff, Différ. de longit. Moscou-Mojaisk et Mosc.-Zvenigorod. 117.
Kalender, Astron. 140.
Kam, Catal. von Sternen. 53.
Kamateros. Astrol. Lehrged. (v. Weigl). 552.
Kapteyn. Distribut. Cosmic Velocities. 655.
— Mean parallax Stars. 655.
Kayser, Handb. Spektrosk. 359.
King, Absorption photogr. Wedges. 552.
Klippel, Drehb. Sternkarte. 183.
Kostersitz, Spectralanalyse Himmelskörper. 450.
Kramer, Absol. Bewegg. d. Planet. Hecuba. 308.
— Theorie d. kleinen Planeten. 417.
Krisch, Astron. Lexikon. 117. 386. 417.
Krüger, Auggl. v. Polygonen. 308.
Kühnert, Die „Tô-sing" gen. Himmelsersch. 53.
Kusnetzow, Nivelliren.(Russ.) 386.
Lambert, Abh. Bahnbest. d. Cometen. 580.
Langer, Wat v. Sterrenk. te weten. 450.
Lecointe, Et. d. Chronomètr. 234.
Lemaire, Mission scientif. Ka-Tanga. 552.
Leman, Schattenphänom. b. Finsternissen. 477.
List of Observatories. 610.
Littrow u. Weiss, Wunder d. Himmels. (Russ.) 284.
Lockyer, Total Ecl. Sun 1900. 308.
Löschner, Genauigk.-Unters. f. Längenmessungen. 284.
Loewy, Ephémér. Etoiles p. 1903. 234.
Maimonides. Astron. Schrift (v. Dünner). 610.
Marcuse, Entw. geogr. Ortsbest. 183.
— Ergebn. d. Polhöhenbest. Berlin. 477.
Martus, Astron. u. Erdkunde. 259.
Mascari, Distrib. Macchie solari. 655.
— Protuber. solari. 655.
Mascari, Risult. Osserv.solar. Catania. 655.
Maunder, Astron. without Telescope. 678.
Meddelanden Astr. Observ. Lund. 655.
Memorie Osserv. Coll. Rom. 504.
— Soc. Spettroscop. Ital. 53.
Messer, Sternatlas. 552.
Meyer, H., Ausmessg. Sternhaufens Vulpecula. 580.
— *M.*, Unterg. d. Erde. 308.
Middleton, Surveying. 417.
Mittheilungen Markscheiderwesen. 386.
— Sternwarte Breslau. 161.
— — Hamburg. 655.
— — Heidelberg. 53.
— Ver. Freunde Astron. 53.
Möbius, Astronomie (Russ.) 117.
Monthly Notices Astr. Soc. 53.
Morhaus, Chaos Worlds. (Russ.) 553.
Nachrichten, Astronom. 53. 183. 209. 386.
Nautical Almanac. 308.
Newall, Dyson a. Maunder, Total Solar Ecl. May 1901. 140.
Newcomb, The Stars. 53.
Norén u. Raab, Hülfstaf. säcul. Störg. kl. Planet. 655.
Nyholm, Landmaal.-Instrum. 117.
Observations at Hongkong Observatory. 553.
Observatory (Review). 53.
Olsson, Allg. Jupiterstörgn. Asteroiden. 635.
Oppolzer, Erdbewegung u. Aether. 477.
— Scintill. d. Fixsterne. 259.
Oerter, Mittl., 622 Stern. 308.
— — u. Reduct. Taf. 308.
Osservatorio astronomico Arcetri, App. stor. 209.
Penrose, Predict. by graph. Constr. Solar Eclipsis. 330.
Perwenko, Schwerkr. Universum. (Russ.) 450.
Peter, Beob. Repsold's Heliom. Leipzig. 417.
Petersen og Forchhammer, Astronomi. 450.
Pickering, Rep. Astron. Observ. Harvard Coll. 183.
— Stars near North Pole. 418.
Pickering, Variable Stars. 418.
Pidoux, Latit. de l'Observat. de Genève. 418.
Pizzetti, Infl. d. Geodesia s. progr. Sc. fis. 450.
Pokrowsky, Fortschr. Astron. (Russ.) 386.
Popular Astronomy (Journ.) 53.
Präcisions-Nivellement, d. Schweizer. 450.
Prey, Beweggsverh. d. Syst. 70 Eunuchi. 308.
Psilander, Taf. z. Berechn. Präcession. 140.
Publicationen astrophysik. Observ. Potsdam. 386.
— Haynald-Observat. 655.
— Kuffner's Sternw. 359.
Publications Astron. Soc. Pacific. 53.
— Astr. Labor. Groningen. 656.
— Observ. Tachkent. 553.
— U. S. Naval Observ. 580.
Rapports Jury Expos. Paris. 656.
Reichardt, Verallgm. Picard's Differ.-Gleichgn. 553.
Report on Triangul. 140.
— U. S. Coast and Geodet. Survey. 504.
— U. S. Naval Obs. 234.
Revista Observ. Rio de Jan. 53.
Ricart y Giralt, La Hora. 234.
Riccò, Diform. Sole orizzonte. 656.
— Nova Persei. 656.
Riggenbach, Best. geodät. u. astron. Polhöhe Basel 183.
Roberts, Photogr. Stars. 477.
Rundschau, Astronom. 53.
Schorr u. Scheller, Catal. 344 Stern. 656.
Schott, East Oblique Arc U. St. 656.
Schtschetkin, Ephemerid. z. Zeitbest. (Russ.) 386.
Sciences popul. (Revue). 53.
Searle, Compar. Results of Merid. Obs. 477.
Serviss, Stjärnhimlen. 610.
Sirius (Zeitschrift). 54.
Skinner, Littell a. King, Zone Observ. Wash. 580.
Solar Physics Committee. Stern's spotted Area. 580.
Spitaler, Einfl. Luftmassenverschieb.a.Lage Erdachse. 117.

Stampfer, Anl. z. Nivelliren. 284.
Stars North Pole. 553.
Staub, Magnetism. Universalfactor Weltenbau. 418.
Stentzel, Entst. d. Materie. 140.
Stratonoff, Et. structure de l'Univers. 553.
Surveyor (Journal). 54.
Tafeln z. Berechng. trigon. Punkte Bessels Ellipsoid. (Russ.) 386.
Tägert, Schwankungen Drehungsachse d. Erde. 635.
Tisserand, Skice astron. 140.
Torres, Astronomia. 140.
Troels-Lund, Sterrenhemel. 678.
Tuckerman, Ind. Literat. of Spectroscope. 386.
Valentiner, Handwörterb. d. Astron. 450.
Verhandlungen Conferenz internat. Erdmessung. 117.
Veröffentlichungen astron. Rech.-Inst. Berl. 117. 140. 477.
— Centralbur. intern. Erdmessung. 209. 308.
— Preuss. Geod. Inst. 284.
Vierteljahrsschrift astron. Ges. 54.
Vogel, Beweg. d. Orionnebels. 284.
Vorträge u. Abhandlungen. 477.
Vos, Laerb. Geodesie. 678.
Washburn Observatory, Public. 234.
Weltall (Zeitschrift). 54. 635.
Wilson, W., Nebulae Nova Persei. 308.
— *H., Renshawe, a. o.*, Results Spirit Leveling. 610.
— — Results Primary Triangulation. 610.
Wilterdink, Cat. 10239 Stern. 418.
Wolf, Hist. Observ. de Paris. 259.
Young, Vorles. Astron. (Russ.) 285.
Zehender, Opt. Täuschg. Grössenverh. Gestirne. 308.
Zeitschrift Vermessungswes. 54.
Zenker, Walten d. Natur. 259.

Physik und Chemie.

Annales Chim. et Phys. 54.
— Fac. Sc. Toulouse. 54.
Bibliothek, Polytechn. 54.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. 54.
Bulletin Soc. industr. Mulhouse. 54.
— — Nord de France. 54.
Dingler's Polytechn. Journal. 308.
Erfindungen u. Erfahrungen prakt. Technik. 54.
Industries. Journal of Engineering. 54.
Journal Franklin Inst. Philadelphia. 54.
— Phys. et Chimie élém. 54.
— Russ. Phys.-chem. Ges. 54.
Memorie Soc. Spettroscop. Ital. 54.
Mittheilungen techn. Versuchsanst. Berlin. 54.
— technol. Gewerbe - Mus. Wien. 54.
Moniteur scientif. (Quesneville.) 54.
Philosophical Magazine. 55.
Revue Phys. et Chimie. 55.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbefleiss. 55.
Vierteljahrsberichte Verein Förd. phys. u. chem. Unterr. Wien. 55.
Zeitschrift Verein Deutsch. Ingenieure. 55.
— physik. u. chem. Unterr. 55

Physik.

Aarbog, Meteorol. 285.
— Naut.-meteor. 359.
Abhandlungen Norm. Aich.-Comm. 553.
— Preuss. meteorol. Inst. 209.
Adeney, Photographs Spark Spectra. 55.
Aeronauta (Rivista). 55.
Aéronaute (Bulletin). 55.
Aérophile (Revue). 55.
Alberti, Clima di Napoli. 359.
Albrich, Bewegung fester Körper. 386.
American X-Ray Journal. 55.
Anales Ofic. Meteor. Argent. 635.
Andrews, Continuit. d. gasf. u. flüss. Zustände. 580.
Angström, Abhängigk. d. Absorpt. Gase v. Dichte. 234.
— Absorpt. Erdstrahlg. dch. atmosph. Kohlens. 234.
Annalen Hydrogr. 55.
— Physik. 55.
— — Beibl. 55.
— Schweiz. meteor. Central-Anst. 259.
Annales Bur. centr. météor. France. 359. 504. 678.
— Electricité. 55.
— *hydrographiques*. 234.
— Hydrol. et Climat. méd. 55.
— Observ. magn. Copenh. 285.
— Observ. phys. Nicolas. 183.
Annuaire Bur. Longitudes. 141.
Annuaire Marées côtes Fr. 656.
— *météorolog*. 359.
Anzeiger, Elektrotechn. 55.
Arbeiten Exp. z. Erforschg. Flüsse Russl. (Russ.) 580.
Archiv Mathem. u. Physik. 55.
Arcimis, Meteorologia. 209.
Arctowski et Thoulet, Rapp. densités de l'eau de mer. 254.
Armagnat, Méthod. Mesures. électr. ind. 55.
Armesto, Estud. exp. Inducc. magn.-electr. 141.
Arnold, Constr.-Taf. f. Dynamobau. 285.
— Gleichstrommasch. 359.

Assmann, Wärmer. Luftstr. in Höhe 10 km. 386.
Até, Optique photogr. 656.
Atkinson, A., Electr. Calcul. 553.
— *P.*, Power transmitt. by Electricity. 141.
Atlantischer Ocean. Atl. 656.
Auerbach, Grundbegr. mod. Naturlehre. 635.
— Weltherrin. 477.
Ayrton, Mechanism Electric Arc. 610.
Bach, Elastic. u. Festigk. 161.
Bachmetjew, Frage elektr. Erdströme. 161.
Baldi, Invenz. Bossolo di navigare. 161.
Barnes, Capacity Heat Water. 553.
Barus, Exper. ionized Air. 451.
Baschin, Nordlichtphot. 183.
Basin, Leç. Physique. 359.
Battelli, Misure elettr. 308.
Bauer, Magnetic Obs. by U. S. Geod. Surv. at total Solar Eclipse. 55.
— Results rec. compar. Magnetic Instrum. 55.
— *a. Hazard*, Decompos. of Earth's Magn. Field. 56.
Bazin, Expér. s. contr. Veines liquides. 504.
— Expér. s. distrib. vitesses Tuyeaux. 504.
Bebber, Anl. z. Wettervorhersagen. 161.
Becker, Interferenzröhren f. elektr. Wellen. 386.
Beggerow, Elektric.-Zerstr. dch. Verdampf. v. Flüssigk. 386.
Behrend, Abwärme-Kraftmasch. 580.
Beiträge atmosph. Elektric. 504. 610.
— Geophysik. 117. 359. 553.
Bell, Electric Power Transmission. 259.
Bemmelen, Abweichg. d. Magnetnadel. 183.
Benedicks, Elektr. Ledningsmotst. stal. 359.
Benetti, Calcolo Camini p. Generat. di vapore. 451.
Benischke, Parallelbetr. v. Wechselstr.-Masch. 234.
— Schutzvorr. geg. atmosph. Entladungen. 234.
Benndorf, Elektrometer f. luftelektr. Messgn. 610.
Beobachtungen, Deutsche überseeische meteorol. 504.
— Meteorol., Agram. 183.
Beobachtungs-Ergebnisse forstl.-meteor. Stat. Preuss. 56.
Berghoff, Lehre v. Magnetismus. 553.
Bergholz, Hurricanes of Far East. 141.
Bericht meteor. Comm. Nat. Ver. Brünn. 234.
Berichte Constantenbest. f. hydrogr. Tab. 504.
— physik.-math. Ges. Kasan. (Russ.) 56.
Bertelli, Righe oscure suolo. 183.
Bezold, Einfl. elektr. Strassenb. a. erdmagn. Beob. 183.
— Klimatol. Mittelwerte Breitenkreise. 161.
Bidlingsmaier, Beitr. Piezoelektric. d. Krystalle. 117.
Bjerken, Framställ. Elektric.-leran. 117.
Bjerknes, Vorles. hydrodyn. Fernkräfte. 635.
— *u. Sandström*, Circulation relativ z. Erde. 359.
Biscan, Formeln prakt. Elektrotechn. 418.
— Was Elektricität? 580.
— Wechselstrom. 656.
Blaise, Matière et Energie. 259.
Blaschke, Wörterb. Elektrotechnik. 285. 656.
Blätter, Schweiz., Elektrotechnik. 56.
Blochmann, Licht u. Wärme. 56.
Bodmer, Hydr. Motors. 259.
Bohn, Physik. Appar. Schäffer-Mus. 359.
Bok, Die Breusch. 183.
Bolas a. Brown, The Lens. 330.
Boletin Obs. meteor. Mex. 56.
— — Montevideo. 56.
Bollettino Soc. elettr. ind. Milano. 56.
Boltzmann, Leç. théorie d. Gaz. 183.
Bombicci, Formaz. d. Grandine. 330.
— Lavoro grandinigeno. 330.
Bordier, Manipul. Physique biol. 418.
Börnstein, Schul-Wetterkart. 330. 418. 504. 553.
Bose, Response Living. 610.
Bosscha. Verspr. Geschriften. 451.
Bottone, Galvanic Batteries. 610.
— Wireless Telegr. 161.
Bourlet, Cours de Statique. 259.
Boutté, Générat. d. vapeurs. 259.
Boy de la Tour, Méth. p. calc. Moteurs polyph. 141.
Bradhering, Gesch. Schiffscompass. 580.
Bradwell, Dynamo-Masch. 183.
Bragstadt, Mehrphas. Asynchronmotore. 451.
Brauer, Elektr. Verhalt. d. Chroms. 386.
Bromer, Best. Refractionsäquivalente. 117.
Brunhes, Irrigation Pénins. Ibérique. 553.
Brüsch, Grundr. Elektrotechn. 553.
Bührer, Climat de Montreux. 259.
Buisson, Surfaces métall. s. l'infl. lumière. 678.
Bulletin aëronautique. 56.
— Assoc. Ingén. Electr. 56.
— Bur. centr. météor. Paris. 56.
— Commiss. météorol. Hte.-Garonne. 505.
— Obs. météor. Upsal. 56.
— — Zi-Ka-Wei. 56.
— *météor.* Obs. Bruxelles. 56.
— Sc. phys. élém. 56.
— Soc. Belge Electr. 56.
— Soc. intern. Electr. 56.
Burckhardt, Gesch. Thermometers. 580.
Callendar, Contin. Electr. Calorimetry. 553.
Cape of Good Hope. Rep. Meteor. Comm. 285.
Carvallo, Electricité déd. de l'expérience. 418.
Casamassima. Propagaz. d. Calore n. Cristalli. 209.
Casopis spol. cesk. math. 56.
Centralblatt Accumulatorenkunde. 56.
Central-Zeitung Optik. 56.

Chassagny, Man. Electricité. 553.
Christiansen, Laereb. Fysik. 553.
Chwolson, Lehrb. Physik. 610.
Cimento, Nuovo. (Giorn.) 56.
Clayton, Eclipse Cyclone. 183.
Clements, Weather Prediction. 330.
Climat (Revue). 359.
Cole, Pract. exper. Capillary Electrometer. 308.
Collet, Régulat. des Compas. 359.
Congrès internat. d'Electric. 141.
— Physique. 183.
Conrad, Entlad. Wirkg. verschied. Elektroden. 505.
Cooper, Primary Batteries. 141.
Cora, Carta Amer. Sud a base fisica. 141.
Cranz, Anw. elektr. Momentphotogr. Unters. Schusswaff. 360.
— *u. Koch*, Vibrat. Gewehrlaufs. 56.
Crémieu, Rech. Électrodyn. d. corps. 678.
Crew a. Tatnall, Labor. Man. of Physics. 308.
Crosthwait a. Roberts, Tide-Tables f. Ind. Ports. 505.
Cuvelier, Assembl. p. rivets ds. pièces fléchies. 330.
Dallet, Prévision Temps. 360.
Dannenberg, Stud. kathod. Strahlen. 580.
Darwin, Ebbe u. Flut. 386.
Dechant, Diathermansie Flüssigkeit. 505.
Delmas, Géogr. phys. Provence. 610.
Demolis, Conductib. électr. Chlorure de Sodium et Soude caust. 418.
Despaux, Cause d. Energies attract. 505.
Dexter, Exerc. on Sound a. Light. 56.
Dibos, Scaphandre. 418.
Dircks, Untersuch. Trajector. Lichtstrahlen. 553.
Dolberg, Wärmeleitung in schalenförm. Körper. 117.
Dolezalek, Accumulateur du plomb. 418.
Domke, Grunmach u. Bein, Unters. Capillarität. 533.
Donath, Physik. Spielbuch. 678.
Donati, Introd. all'Elettrotecnica. 141.
— Vettori elettromagn. 451.
Drewitz, Physik. Eigensch. Legirungen. 678.
Drude, Theory Optics. 418.
Dubislav, Wildbachverbauungen. 580.
Duchaussoy, Obs. météorol. 554.
Ducretet, Télégr. Hertz. s. fil. 141.
Dutoit, Spectres infra-rouges. 387.
Ebbe u. Fluth. Gedanken Ungelehrt. 554.
Ebert, Luftelektr. Mess. im Freiballon. 183.
Eccles, Tidal Observat. 656.
Echo, Elektrotechn. 56.
Eclairage électr. (Revue.) 418.
Eichhorn Verlauf Ladungsersch. Condensatoren. 418.
Ekholm Hauteur Atmosph. 360.
Ekman, V., Jordrotat. inverk. Vindströmmar. 360.
— *G., Petterson och Wijkander*, Svenska hydrogr. Undersökn. 635.
Electra. (Tijdschrift.) 57.
Electric Power. (Journ.) 57.
Electrical Age. (Journ.) 57.
— *Engineer* (London). 57.
— *Journal.* 57.
— *Review.* 57.
— *World.* 57.
Electrician. (Journal.) 57.
Electricien. (Revue.) 57.
Electricität. (Fachbl.) 57.
Electricité à l'Expos. 1900. 260. 678.
Electricity. (Journ.) 57.
— a. electr. Engin. (Journ.) 57.
Elektritschestwo. (Elektrotechn. Zeitschr.) 57.
Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. 234.
Elektrotechniker. (Journ.) 57.
Elettricista. (Rivista.) 57.
Elettricità. (Rivista.) 57.
Ellemann, Meteorol. Anhalt. 360.
Emde, Arbeitsweise d. Wechselstrommaschine. 234.
Encyclopädie Math. Wiss. 117.
Energie électr. (Journ.) 57.
Engelhardt, Wälder u. Klima. (Russ.) 285.
Eredia, Contr. Meteorologia Sicilia. 554.
Etincelle électr. (Revue.) 57.
Eude, Hist. Mécanique Franç. 656.
Evans a. Smith, Man. f. Deviat. of Compass. 117.
Everett, Illustr. of C. G. S. Syst. of Units. 161.
Eversheim, Best. Leitfähigk. Lösungsmittel. 581.
Ewing, Steam-engine. 505.
Exner, Vers. Berechng. Luftdruckänderungen. 679.
— *u. Haschek*, Funkenspectr. Europiums. 360.
— — Ultraviolette Funkenspectra. 117.
— — Wellenl.-Tab. spectralanal. Unters. 554.
Faraday, Experim.-Unters. Elektricität. 308. 581.
Fauser, Telegr. alt. u. n. Zeit. 635.
Fernet et Faivre-Dupaigne. Cours de Physique. 679.
Ferrand, Dynamos à l'Expos. univ. 1900. 260.
Ferraris, Opere. 554.
Filon, Elastic Equilibr. of circ. Cylinders. 209.
Fink, Elektr. Starkstr.-Anl. f. physik. Unterr. 581.
Fischer, J., Schulelektroskop. 209.
— *K.*, Abflussvorg. Pregel u. Weichsel. 184.
— *K. T.*, Neuere Vers. z. Mech. flüss. Körper. 209.
— *u. Alt*, Schmelzdruck d. Stickstoffs. 581.
— — Siedepunkt d. Stickstoffs. 581.
Fisiko-matematitsch. Nauk. (Zeitschr.) 57.
Fitzgerald, Scient. Writings. 554.
Flammarion, Annuaire météorol. 234.
Fleming, Magnetic Currents. 554.
Fliegner, Druck in Mündungsebene. 581.
Foeyn, Wolkenbeob. Norwegen. 451.
Forel, Le Léman. 184.
Forsberg, Meteorol. Beob. Bäreninsel. 635.

Fortschritte Elektrotechn. 57. 477. 679.
— Physik. 161. 418. 477. 554.
— Röntgenstrahl. 57.
Foveau de Courmelles, Année électr. 234.
Frech, Klima Deutsch-Krone. 360.
Friedrich, Elektr. Atome. 554.
Fritsch, Huygens Darstellg. Lichtäthers. 554.
Fritsche, Tägl. Periode erdmagn. Elemente. 161.
Froe, „De Witte" Typhoon 1901. 656.
Fulton, Report North Sea Investig. 635.
Fumero, Macchina dinamoelettr. 285.
Furtwängler, Schwingungen 2 Pendel auf gemeins. Unterl. 260.
Gaede, Specif. Wärme Metalle. 554.
Gaisberg, Gerling u. Michalke, Elektr. Beleuchtung. (Russ.) 117.
Galitzin, Festigk. Glases. 451.
Gallusser, Vorausberechng. Commut.-Verh. Gleichstr.-Masch. 656.
Ganot, Elem. Treat. Physics. 418.
Gans, Induction in rotir. Leitern. 554.
Garde, Isforhold. Arkt. Have 1901. 220.
— Windcharts of Davis-Strait. 234.
Garisch, Vitration im Universum. 360.
Gautier, E., Madagascar. 554.
— *R.*, Obs. météorol. St.-Maurice. 260.
— Résumé météorol. 1900 Genève. 581.
Gehrcke, Geschwind.-Verlust Kathodenstr. b. Reflex. 184.
Geipel, Krystallogr.-opt. Stud. 477.
Geitel, Anw. Lehre Gasion. auf atmosph. Elektric. 161.
Gezeitentafeln f. 1903. 387.
Gilbert. Bibliogr. „De Magnete" (v. Hellmann). 554.
Glatzel, Unters. Absorption im Ultraviolett. 117.
Gleichen, Geom. Constr. neb. Meth. Durchbrechung b. photogr. Objectiven. 260.
Gleichen, Lehrb. geom. Optik. 330.
Gockel, Luftelektr. Unters. 554.
Gonzalez, Observ. meteorol. Guatemala. 184.
Gradenwitz, Best. Capillarconst. Salzlösungen. 477.
Graetz, Compend. Physik. 387.
Graf, Neueste Errungensch. Elektricität. 505.
Graffigny, Ballons dirig. 656.
Granqvist, Disjunctionsstr. 635.
Grassi, Magnetismo e Elettr. 308.
Grassmann, Ges. Werke. 635.
Greenwich. Meteor. Observ. 308.
— Res. Magnet. Observ. 260.
Greinacher, Einführ. Theorie Doppelbrechung. 581.
Gros, Lichtempfindlichk. d. Fluorescens. 387.
Gruet, Man. d'Electric. ind. 141.
Grujic, Wesen Anziehg. 505.
Grünberg, Theorie mikrosk. Bilderzeugung. 635.
Grünhut, Klima Wiesbad. 57.
Grünwald, Ausbreitung elast. Wellen einaxig-krystallin. Medien. 610.
Guilbert, Générateurs électr. à l'Expos. univ. 418.
— Elektricäts - Generatoren Pariser Ausst. 387.
Guillaume, Convention du mètre. 234.
Gumlich, Präcis.-Messgn. dch. Wellenlänge Lichts. 477.
Günther, Hydrol.-topograph. Grundbegr. 309.
Haedicke, Lösg. Rätsels der Schwerkraft. 451.
Hadley, Practical Exerc. in Electr. 161.
Halen, Was v. Wetterkunde zu wissen? 141.
Handbuch Elektrotechn. 57. 477.
Hann, Erde, ihre Atmosph. u. Hydrosph. (Russ.) 387. 554.
— Schwankungen d. Niederschlagsmengen. 478.
— Z. Meteorol. Aequators. 581.
Hansa (Naut. Zeitschr.). 57.
Hartley, Haze a. Hail. 209.
— *a. Ramage*, Flame-Spectra of Metals. 57.
Hartmann, Weltansch. der modernen Physik. 234.
Haschek, Spectralanal. Stud. 505.
Hasluck, Opt. Lanterns. 162.
Hasselberg, Mes. rayon courb. Lentilles sphér. 635.
— Unters. Spectra Metalle. 636.
Hasslinger, Potentialdiffer. in Flammengasen. 57.
Hecht, Lehrb. Mechanik. 679.
Hefner-Alteneck, Verbesserg. Lichteinheit. 679.
Heilbrun, Elem. Vorlesungen Telegraphie. 418.
Heinke u. Ebert, Elektrophysik. 478.
Hellmann, Entw. meteorol. Beobachtungen. 184.
— Regenkarte Prov. Sachsen. 387.
— Regenkarte v. Schleswig-Holstein. 679.
— *u. Mainardus*, Gr. Staubfall vom 9. III. 1901. 210.
Helmholtz, Abh. Thermodyn. 309.
— Vorlesgn. theor. Physik. 451.
— (Königsberger). 636.
Henning, Radioactive Subst. 387.
Hero. Zeitbest. (v. Hoppe). 360.
Heymann, Innere Reibung v. Elektrolyten. 418.
Heyse, Hysteresis f. schwache magnetische Kräfte. 117.
Hillebrand, Scheinb. Grösse bei binocul. Sehen. 505.
Hilsdorf, Zeichner. Darst. im physik. Unterricht. 285.
Hirsch, Unters. Bleiaccumul. 162.
Hof, Presstücke Metallklein als Lehrmittel. 636.
Hofmann, Radioactive Stoffe. 679.
Hoiborn, Unters. Platinwiderstände. 679.
Holborn u. Day, Luftthermometer. 679.
— — Schmelzp. Goldes. 679.
Holmsen, Isforhold. Norske Indsöer. 418.
Hoernes, Lenkb. Ballons. 611.
Horowitz, Repetit. Phys. 418.
Hospitalier, Formulaire de l'Electricien. 285.
— Procès-verb. Congrès intern. Electr. 260.

Houille blanche (Revue). 419.
Huber, Mechanik. (Russ.) 636.
Jäger, E., Papin u. s. Nachf. 234.
— *G.*, D. infrarothe Wärmespectrum. 451.
— Energie fortschr. Bewegg. d. Flüssigkeitsmolek. 260.
— Innere Druck Flüssigk. 679.
— Theoret. Physik. 554.
— Verteilungsges. Geschwindigk. Gasmolekel. 478.
Jahrbuch Erfindungen. 58.
— Geophysik. 285.
— hydrogr. Centralbur. Wien. 210.
— Dtsch. meteor., Aachen. 58.
— — Preussen. 309. 419.
— — Sachsen. 387.
— — Seewarte. 210.
— meteorol. Beob. hydrogr. Amt Pola. 554.
— Schweizer. Elektrotechn. Vereins. 656.
Jahrbücher Centralanstalt f. Meteorol. Wien. 360.
— Physikal. Centralobserv. (Russ.) 285.
Jahresbericht Centralbur. f. Meteorol. Boden. 581.
Jansson, Trombe Boras. 636.
Jaquerod, Conductib. électr. solut. Potasse caust. 419.
Jaumann, Wärmeprod. zäh. Flüssigk. 505.
Jeans, Equilibr. rotat. liquid Cylinders. 679.
Jenkin, Elettricità. 285.
Jeune, Progr. Navigat. aér. 656.
Industrie électr. (Revue). 58.
Ingenieurs Taschenbuch. 581.
Instruments de précision. (Catal.) 554.
Johannesson, Physik. Grundbegriffe. 581.
Johnson, Capacité Conducteur. 360.
Journal Gaz et Electr. 58.
— Electricity. 58.
— Meteor. Soc. London. 58.
— Phys. théor. et appl. 58. 679.
— Scott. Meteor. Soc. 58.
Julius, De Ether. 554.
— Der Aether. 636.
Kalender Elektrotechn. 679.
Kämpfe, Gefärbte Flammen. 581.
Kapp, Elektromech. Constr. 260.
Kayser, Handb. Spektrosk. 360.
Keller, H., Weser u. Ems. 478.
— *K.*, Atmosph. Fixpunkt z. Voraus-Anz. heiss. Jahrg. 234.
— *R.*, Reibgselektr. Unters. d. pflanzl. Geschlechtsorg. 581.
Kerr, Telegr. without wires. (Russ.) 554.
Kiebitz, Elektr. Schwingung. stabförm. Leiters. 162.
Kiessling, F., Leitf. Unterr. Exper.-Physik. 554.
— *K.*, Best. Brechungsexpon. dch. elektr. Wellen. 554.
Kisselew, Elem. Physik. (Russ.) 478. 611.
Kleiber, Lehrb. Physik. 611.
Klein, Opt. Studien. 235.
Klimpert, Entstehg. u. Entladg. d. Gewitter. 581.
Klingelfuss, Unters. an Inductorien. 210.
Klingenberg, Elektromagn. Construct.-Elem. 581.
Knochendöppel, Entladungspotential in Geisslers Röhr. 360.
Kohlrausch, Temperaturcoeffic. Ionen im Wasser. 419.
— *u. Grüneisen*, Dch. elast. Verschieb. entw. Kräfte. 58.
— *u. Steinwehr*, Leitverm. Elektrolyten. 419.
Kohn, Elem. Elektrotechn. 554.
König, Witterung Frankf. a. M. 184.
Köppen, Erforschg. Atmosph. m. Drachen. 505.
Korn, Elektr. Belegung e. Conductoroberfl. 235.
— Verf. elektr. Fernphotogr. 309.
Kowalewsky, Lehrb. Physik. 636.
Kragh, Stud. Pendulbevaeg. 611.
Krajewitsch, Lehrb. Physik. (Russ.) 387.
Kratzert, Grundr. Elektrotechnik. 141.
Kress, Dynam. Luftschifffahrt. 451.
Kriemler, Gleichgew.-Fig. elast. Stäbe. 611.
Kübler, Theorie Knickelastic. 419.
Kuhnert-Leipoldt, Erdkarte: Physik. Ausg. 309.
La Cour, J. L., Theor. d. Wechselstr. 611.
— *P., og Appel*, Hist. Fysik. 309.
Lagrange, Station géophys. d'Uccle. 184.
Lamotte, Rech. s. Oscillat. électr. 679.
Lampa, Elektrostatik Kugel. 611.
— Gefrierp. Wasser. 505.
— Strahlung. 451.
— Stromunterbrechg. 58.
Lampe, Ergebn. meteorol. Beob. Wiesbaden. 58.
Lancaster, Tempête 13. févr. 1900. 184.
— Direction du vent à Brux. 184.
— Données météorol. rec. Observ. de Belg. 184.
— Refroidissem. mai 1900. 184.
Langlet, Sällsynt. Jordartern. Spektra. 636.
Langley, Et. partie infrarouge Spectre solaire. 184.
— Exper. Aërodynamics. 555.
Laubenthal, Messg. Absorpt.-Spectrum. 387.
Lehmann, Zeit- u. Raummessg. Babylon. Sexages.-Syst. 330.
Lemaire, Mission scient. Ka-Tanga. 555.
Lemoine et Babinet, Et. Hydrologie France. 555.
Leonardo da Vinci. Osserv. Capillarità (da De-Toni). 360.
Lerch, Abhängigk. Polaris. v. Stromdichte. 309.
Lerwal, Flugtechn. Studien. 162.
Letombe, Moteurs thermiq. 419.
Lévy, Elem. de Cinémat. et Mécan. 235.
Lindemann, Theorie Spectrallinien. 235.
Linke, Messg. elektr. Potentialdiffer. 184.
Locher, Beeinfl. elektr. Funk. dch. Elektrisirg. 611.
Löffler, Einfl. Magnetisirg. Torsionselastic. 419.

Lohmann, Physik. Wandkarte Hamburg. Gebiet. 162.
Lohse, Funkenspectra ein. Metalle. 387.
Lommel, Lehrb. d. Exper.-Physik. 360.
Lorenz, Lehrb. techn. Physik. 581.
— Sichtb. u. unsichtb. Bewegungen. 360.
Luftschiffer-Zeitung. 260.
Luggin, Photoelektr. Erscheingn. 636.
Lummer, Giltigkeit Drapers Gesetz. 184.
— *u. Gehrcke*, Bau d. Quecksilberlinien. 162.
Macdonald, Electr. Waves. 555.
Macé de Lépinay, Franges d'interfér. 260.
Mac Gregor, Treat. Kinematics. 419.
Mach, Mechanics. 451.
— Populär-wiss. Vorlesgn. 679.
Mache, Zerstr. d. Elektric. in abgeschloss. Luft. 260.
Magelssen, Wetter u. Krankh. 555.
Magnus, H., Farbentafel z. Erz. Farbensinns. 581.
— *K. H.*, Merkb. Wetterbeob. 118.
Manchot, Stereoskop. 611.
Mandelstam, Schwingungsdauer oscill. Condensat.-Entladg. 555.
Marcher, Experim. Unters. a. Wechselstromgeb. 260.
Marchi, Geografia fis. 451.
Marchis, Méth. mesures industr. Courants. 611.
Margat-l'Huilier, Leç. de Physique. 285.
Marriott, Character. Weather March 1901. 184.
— Hints Meteor. Obs. 505.
Martorelli, Macchine a vap. marine. 162.
Masch, Intensität d. aktin. Sonnenstrahlen. 581.
Maurer, Klimatol. Dtsch.-Ostafrika. 360.
— Meteorol. Beob. in Deutsch Ostafr. 505.
Maxwell. Théories électr. 309.
Maycock, Electric Light. a. Power Distrib. 451.
Means of Read. self-record. Instrum. 5 Observ. of Meteor. Council. 260.
Mécanique-Electricité (Journal). 58.
Mechaniker (Zeitschr.). 58.
Mechaniker-Zeitung. 58.
Mello, Lois de la Géogr. 285.
Memorandum Snowfall Northern India. 184.
Mercanton, Pertes d'énergie ds. Diélectriques. 581.
Meteorolog. Magazine. 58.
Meteorologitsch. Wjestnik. 58.
Meyer, G., Erdmagn. Unters. Kaiserstuhl. 555.
— *S.*, Dch. Zweiphasencurve bed. maxim. Arbeit. 505.
— Magnet. Verh. Europium. 309.
Middel, Deformat. dch. Erwärmg. b. Waagen. 184.
Mittheilungen, Aëronaut. 330.
— Elektrotechn. 58.
— mech.-techn. Lab. München. 210.
— Normal-Aichgs.-Comm. 331. 611.
— Physik. Ges. Zürich. 360. 656.
— Seewesen. 58.
Moehlmann, Ausstr. hochgesp. Wechselstr. 285.
Möller, Erddruck-Tab. 636.
Monatshefte Math. u. Phys. 58.
Monatskarte Nordatl. Oceans. 478.
Monographien angew. Elektric. 184.
Montillot, Téléphonie prat. 419.
Montpellier, Electricité. 285.
Moritz, Constr. Gleichstr.-Masch. 58.
Mühlenbein, Innere Reibg. Nichtelektrolyten. 387.
Müller, E., Abh. Wärmeleitungscoeffic. Luft v. Temperatur. 118.
— *H.*, Klima v. Calw. 184.
Müller-Erzbach, Wesen Adsorption. 679.
Müller-Pouillet, Lehrb. d. Physik. 419.
Musil, Theorie Wärmekr.-Masch. 505.
Musmacher, Biogr. ber. Physiker. 505.
Nabl, Elektrostat. Ladgn. Gase b. Wehnelt-Unterbr. 505.
Naccari, Lez. Fisica sperim. 309.
Nachrichten Seefahrer. 58.
Nansen, Oceanogr. N. Polar Basin. 478.
Natanson, Wiadom. z. Nauki fizyki. 141.
Naudet, Expériences d'Electr. 235.
Néculcéa, Phénomène de Kerr. 285.
Neudrucke Schrift. Meteorol. 451.
Neumann, Maxwell-Hertz' Theorie. 679.
Neuzeit, Mechanik d. Aethers. 419.
Niederschlagsbeobachtgen. meteorolog. Stat. Hessen. 285.
Niethammer, Elektrotechn. Praktikum. 656.
Nipher, Reversed Photogr. Pictures. 235.
Noebels, *Schluckebier u. Jentsch*, Telegr. u. Teleph. 58.
Noorduyn, Begins. marit. Meteorologie. 679.
Normalien elektr. Masch. 555.
Novi, Nuovo appar. segna fraz. di secondo. 451.
Observations meteor. Observ. Batavia. 360. 581.
— Obs. météor. Moscou. 59.
— Hongkong Obs. 555.
— Station météorol. Lausanne. 581.
Observatoire St. Louis (Jersey). Bull. Observ. 285.
Oceanic Depths. 611.
Ofterdinger, Katech. Maschinenelem. 611.
Olshausen, Geschwindigk. in org. u. anorg. Welt. 679.
Omero. Meteorol. d. Grecia (da Monti). 451.
Pahl, Entw. physik. Unterr. 555.
Paillot, Forces électromotr. d'aimantation. 235.
Palazzo, Stations p. l'ét. d. Orages en Italie. 184.
Partheil, Drahtl. Telegr. 285.
Partiot, Rech. s. Rivières à marée. 260.
Passalsky, Stud. Verteilung Erdmagnet. (Russ.) 285.

Peake, Deep-sea Sound. Exped. N. Atlantic. 162.
Percival, Optics f. Stud. of Ophthalm. 451.
Perkin a. Lean, Introd. to Physics. 162.
Perlewitz, Darst. d. Isotherm. Dtsch. Reichs. 309.
Pernter, Luftspiegelungen. 451.
— Meteorol. Optik. 636.
Perwenko, Wärme u. Elektric. einheitl. Naturkr. (Russ.) 451.
Pettersson, Drifisen i norra Atlant. 184.
— Intern. Unders. norra Europ. Sjöar. 656.
— *och Ekman*, Ytvattnets tillst. Nordsjön. 656.
Pfeiffer, Leitf. Physik. 162.
Physical Review. 59.
— *Society* London, Proc. 59.
Pierard, Princ. d'Electrotechnie. 452.
Pilgrim, Aufg. Wellenlehre d. Lichts. 162.
Pilleux, Ether cosmique. 679.
Pini, Osserv. meteorol. n. Osserv. Brera. 118.
Pionchon, Leç. d'Electric. industr. 260.
— *et Heilmann*, Au pays d. Houille blanche. 419.
Planck, Dispers. in isotrop. Nichtleitern. 387.
Plettenberg, Geometr.-opt. Täuschungen. 582.
Poggendorff, Biogr.-litter. Handwörterb. 360. 505.
Polis, Entw. d. Meteorol. 184.
— Gewitterk. Eifel. 184.
— Klimat. Verh. Deutschl. 184.
— Meteor. Observat. Aachen. 59.
— Sturm v. 6. Dec. 1900 West-Deutschl. 184.
— Wind- u. Gewitterverh. Aachen. 59.
Polkotycki, Fizyka. 141.
Prace matem.-fizyczne. 141.
Prasch, Telegr. ohne Draht. 419.
— *Bauer u. Wehr*, elektr. Einrichtg. Eisenbahn. 162.
Procès-verbaux Bur. intern. Poids et Mes. 59.
Prüfordnung elektr. Messgeräte. 235.
Przibram, Photogr. Stud. elektr. Entladung. 141.
Puschl, Wärmezust. Gase. 478.
Quesneville, Nouv. dioptrique Rayons visuels. 656.
— Théorie nouv. Loupe. 309.
Radau, Tables barométr. p. calcul. d. Hauteurs. 360.
Raddi, Studi s. Sorgenti. 141.
Rainfall, British 1900. 162.
Rapporto Osserv. astron.-meteor. Trieste. 286.
Rapports Jury Expos. Paris. 656.
Rateau, Rech. écoulem. Vapeur d'eau. 419.
Raudot, Rec. Probl. d'Électr. 260.
Rayleigh, Law of Press. of Gases. 309.
— Scientif. Papers. 162.
Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. 360.
Repertorium techn. Journal-Litter. 478.
Report Bibl. Spectroscopy. 309.
— meteor. Counc. Roy. Soc. London. 331.
Results meteor. Obs. Radcliffe Observ. 505.
Revue Aéronaut. 59.
— Electricité. 59.
Reynolds a. Smith, Throw-testing Mach. 555.
Rheinberg, Basis Theories microsc. Vision. 582.
Rhodes, Treat. Alternat. Currents. 260.
Richarz, Neuere Fortschr. Elektric. 478.
Riecke, Lehrb. Experiment.-Physik. 286. 636.
Riesenfeld, Elektrolyt. Ersch. 2 Lösungsmittel. 555.
Rivière, Climatol. Algér. 657.
Rivista d. Fisica. 59.
Robson, Pract. Exerc. Heat. 611.
Rodriguez y Largo, Elem. de Fisica. 210.
Rolle, Lage d. Riesengeb. 387.
Rosenberg, Elektr. Starkstr.-Technik. 309.
Roessler, Electromoteurs. 286.
Rotch, Meteor. Obs. with Kites. 185.
— Obs. Blue Hill Meteorol. Observ. 478.
Routh, Treat. anal. Statics. 162.
Rowland, Coll. phys. Memoirs. 360.
Rudel, Witterg. Nürnbergs. 185.
Ruhmer, Neuere elektrophys. Erscheinungen. 59.
— Selen u. s. Bedeutung f. Elektrotechnik. 582.
Rundschau, Elektrotechn. 59.
Runge u. Paschen, Strahlg. Quecksilber im magnet. Felde. 331.
— Zerlegg. Serienlin. im magn. Felde. 331. 478.
Rykatchew, Hist. de l'Observ. Phys. St. Pétersb. 185.
Sackur, Elektromotor. Kraft Flüssigkeitsketten. 118.
Salamons, Electric Light Install. 260.
Sammlung elektrotechn. Vorträge. 260. 452. 657.
Sandström, Anw. Bjerknes' Theor. Wirbelbew. meteorolog. Beob. 636.
— Bez. Luftbewegg. u. Druck in d. Atmosph. 360.
Schaik, Wellenlehre u. Schall. 331.
Scheeffer, Stabiles Schwimmen homog. Körper. 555.
Scheffler, D. photogr. Objectiv. 331.
Schild, Verteilung d. magnet. Kraft in ringförm. Lufträumen. 162.
Schmidt, Elektr. Doppelbrechung. 387.
Schollmeyer, Schule Elektric. 118.
Scholz, Einfl. Temperatur a. Torsionsnachwirkg. 582.
Schoentjes, Coeffic. transmiss. de Chaleur à trav. verres. 162.
Schott, Ergebn. Tiefsee-Expedition „Valdivia“. 505.
Schück, Magnet. Beob. Dtsch. Ostseeküste. 360.
Schulz, Technol. Dynamo-Masch. 679.
Schulze, Verh. Legirgn. Ges. v. Franz. 555.
Schumann, Heutige Elektric.-Lehre. (Russ.) 118.
Schütz, Ausnützg. d. Dampf. b. Lavalturbinen. 118.
Schwalbach, Concentrationsketten. 582.

Schweidler, Energieumwandlung b. Ladg. Condensator. 611.
— Vers. Leitg. in Dielektricis. 611.
ScienceAbstracts.(Journ.)59.
Sciences popul. (Revue.) 59.
Scott, Percolation Experim. Rothamsted. 185.
Searle a. Bedford, Meas. magn. Hysteresis. 162.
Seebeck. Wiss. Forschungen (v. Streit). 555.
Seewarte. A. d. Archiv d. 505.
Seibt, Elektr. Drahtwellen. 657.
Sheldon a. Mason, Dynamoelectr. Machinery. 387.
Shepardson, Electr. Catech.-Treat. 185.
Sieberg, Temper.-Umkehrg. m. d. Höhe. 185.
Siedek, Ermittl. Geschwindigkeit Wassers in Flüssen. 59.
— Natürl. Normalprofile d. fliess. Gewässer. 286.
Siedentopf, Microspectralobjectiv. 506.
— Microspectralphotometer. 506.
Siemens u. Halske. Nachrichten. 286.
Sitzung, Feierl., Akad. Wiss. Wien. 141.
Skutsch, Gleichgswagen. 309.
Sloane, Electr. Dictionary. 141.
Smith a. Hall, Teach. Physics. 636.
Sommer, Probl. d. Gehens a. Wasser. 309.
Sommerfeldt, Thermochem. Meth. z. Bildg. Mischkryst. 309.
Spennrath, Erzeugg. elektr. Energie. 59.
Spindler, Arb. Exped. Kara Bugas. 555.
Spitaler, Einfl. Luftmassenverschiebung auf Lage Erdachse. 118.
Stahlberg, Experim. Behandlung Optik. 636.
Stankewitsch, Magnetische Messgn. Pamir. 506.
Stark, Elektricität in Gasen. 452.
Staub, Magnetismus Univ.-Factor Weltenbau. 419.
Steele, Meas. Ionic Velocit. in aqu. Solut. 185.
Stelzner, Dampfdruck fester Körper. 162.
Steno, Meddelels. faste Legemer. 419.
Stewart a. Don, Matriculat. Physics. 555.
Streintz, Elektr. Leitfähigk. gepresst. Pulver. 611.
Streun, Nebelverh. Schweiz. 506.
Swaay, Magnet. en elektr. Meetingen. 260.
Swentorshetzky, Elektrotechnik d. Wechselstroms. 331.
Swoope, Less. Electricity. 118.
Taschenbuch f. Optiker. 59.
Teisserenc de Bort, Organis. Sondages aériens. 185.
Telesca, Veloc. de Suono. 506.
Temperature Tables Brit. Isl. 387.
Terrestrial Magnetism. (Journ.) 59.
Thalén, Magnet. mätn. jernmalmfälten. 419.
Thompson, Magnetism in Growth. 260.
Thwaite, Transmiss. elektr. Energy fr. Coal Pit Centres. 261.
Tide Tables Brit. Ports. 162.
Tidsskift, Elektrotekn. 59.
— Soevaesen. 59.
Tijdschrift, Nederl., Meteorologie. 59.
Trabert, Meteorologie. 286.
Transactions Amer. Instit. electr. Engin. 59.
Travaux et Mémoires Bur. int. Poids et Mes. 387.
Tromholt, Catal. Nordlichter. 555.
Trouton, Res. Electr. Experim. 309.
Tuckerman, Literat. Spectroscope. 387.
Tuma, Meth. Vergleichung Schallstärken. 611.
Tumlirz, Ergänzung Waals' Theorie Cohäsionsdrucks. 611.
Umow, Vers. magn. Typen d. Erdmagnet. z. ermitt. 210.
Valentin, Staubfall 9. III. 1901. 679.
Vallerey, Physique Globe. 361.
Varley, Dch. oscill. Stromfeld. induc. Magnet. 387.
Verhandlungen Dtsch. physikal. Ges. 59.
Veröffentlichungen hydrogr. Amt Pola. 141. 452. 555.
— Inst. Meeresk. Berl. 309. 555.
— Preuss. Meteor. Inst. 210. 235. 419. 555. 582.
Vieweger, Aufg. Gleichstr.-Technik. 506.
Vigneron, Mesures électr. 141.
Villari, Lez. Fisica sperim. 555.
Vincent, J, Et. s. Nuages. 286.
— Hist. Météorol. en Belg. 361.
— 2 vieux Journaux météor. 185.
— *J. H.*, Density Ice. 361.
Walker, Aerial Navig. 506.
Waltenhofen Intern. absol. Maasse. 452.
Wandersleb, Anom. Aenderg. longitud. Elastic.-Moduls Gläser. 361.
Warburg, O., Lehrb. Exper.-Physik. 388.
— *E.*, Spontane Desozonisirung. 59.
Wasserverhältnisse der Schweiz. 261.
Watson, Value Earth's Magn. Field. 331.
Watts, Index of Spectra. 388.
— Rep. Wave-lengths Tabl. Spectra of Elem. 309.
Wead, Contr. Hist. Musical Scales. 555.
Weather Report. (Journ.) 59.
— *Review*. 60.
Wechselstromtechnik. 611.
Weiler, Galvan. Inductionsapparate. 582.
— Physikbuch. 582.
Wendt, Dreiphas. Strom. (Russ.) 419.
WesternElectrician.(Journ.) 60.
Wetter. (Monatsschr.) 60.
Weyh, Physiker d. Altertums. 361.
Whatmough, Best. Oberfl.-Spannungn. Flüssigk. 555.
Wiener, Calcul. Dynamoelectr. Machines. 162.
Wjestnik o Fisika. 60.
Wild, Ueber den Föhn. 60.
Wilk, Grundbegr. Meteorol. 60.

Wilski, Klimatol. Beob. Thera. 657.
Winther, Rotationsdipers. aktive Stoffer. 452.
Witt, Messung Dampfdruckerniedrigungen. 636.
Wittebolle, Accumulateurs. 261.
Witz, Machine à vapeur. 361.
— Moteurs à gaz. 261.
Woeikof, Mitteltemperat. v. Ostsibirien. 185.
Woeikof, Temper. am Baikal. 185.
Woinarowsky, Schule Elektrotechnik. 556.
Wolcott, Sensitiveness of Coherer. 361.
Wotruba, Grundl. mechan. Wärmetheorie. 388.
Zaremba, Fonct. fondam. ds. Equat. Phys. 141.
Zehender, Opt. Täuschung. 309.
Zeitschrift, Elektrotechn. 60.
— f. Elektrotechn. 60.
— f. Gewässerkunde. 60.
— f. Instrumentenkunde. 60.
— f. Math. u. Phys. 60. 210. 611.
— Meteorolog. 60.
— Physikal. 60. 582.
Zerbst, Bewegung, Grundl. Weltansch. 556.
Zwick, Elem. Exper.-Physik. 582.

Chemie.

Abady, Gas Analyst's Man. 582.
Abeatici, Constit. tautomer. Verb. COHN. 388.
Abegg a. Herz, Practical Chemistry. 60.
Acetylen (Zeitschr.). 60.
Adamianz, Diacetonaminoxim. 185.
Adlung, Beitr. sauerstoffhalt. Bestandth. äther. Oele. 582.
Ahrens, Gährungsprobl. 657.
Akerberg, Geschw. elektrolyt. Zersetzung Oxalsäure. 582.
Alcool et Sucre (Revue). 60.
Alkohol (Zeitschr.). 60.
Alquier, Anal. d. Alim. végét. Bétail. 261.
— Anal. Subst. végét. 142.
American chem. Journal. 60.
— *Journal* of Pharm. 60.
Am Rhyn, 3-Oxyflavon. 163.
Analyse Eaux dest. à l'aliment. 235.
Analyst (Journal). 60.
Andrée, Blattmetalle. 163.
d'Angelo, Vetro. 612.
Annalen, Helfenberger. 556.
Annales Brasserie. 61.
— Chimie analyt. 61.
— d'E. Merck. 420.
Annali Chimica biol. 61.
— Chimica med.-farm. 61.
— Lab. chim. d. Gabelle. 310.
Anniversary Amer. Chem. Soc. 637.
Annuario Soc. chim. Milano. 61.
Anweisung chem. Untersuch. Fleisch. 478.
Apotheker-Zeitung. 61.
— Süddeutsche. 61.
Archief Java-Suiker-Ind. 61.
Archiv Pharmazie. 61.
Archiv Pharm. og Chemi. 61.
Archives intern. Pharmacodynamie. 61.
Armstrong, Applic. Equil. Law to Separ. Crystals. 310.
Arnold, Z. Kenntn. Akridins. 388.
Arrhenius, Textb. Electro-Chemistry. 556.
Asch, Schwefligmolybdate. 310.
Astruc, Le Vin. 61.
Auerbach, Elektrolyse von geschmolz. Jodblei. 420.
Auskunftsbuch chem. Ind. 118.
Bailey, G., First Stage inorg. Chemistry. 142.
— *E. a. Cady*, Labor. Guide qual. Anal. 261.
Bakhuis-Roozeboom et a., Et. d. Alliages. 142.
Bamberger, Colloidale Metalle. 452.
Banning, Oxalsäurebildung durch Bacterien. 582.
Barschall, Synth. d. Pentantrions. 361.
Bartoschewitsch, Lehrb. d. Chemie. (Russ.) 506.
Bartow, Rep. Water Anal. 506.
Baud, Polyméris. Liquides organ. 420.
Bauer, Schwefel. 452.
Bay, α-Peridoylessigester. 310.
Bebie, Nitrocellulosen. 420.
Becker, Colorants du type „Azonium". 420.
Beech, Dyeing Woollen Fabrics. 361.
Béghin, Anal. du Beurre. 420.
Béhal, Chimie org. 261.
Beilstein, Handb. org. Chemie. 142. 261. 452. 582.
Beisswenger, Red. Anhydr. Bernsteins.-Gr. Lacton. 556.
Beiträge chem. Physiol. 235. 637.
Benedict, Org. Analysis. 556.
— Chem. Lect. Exper. 261.
Benz, Thoriumbest. Monazitsand. 582.
Berdel, Beitr. Legirung. 556.
Berg, Deriv. d. β-Alanins. 420.
Berichte Dt. chem. Ges. 61.
— Deutsch. pharmac. Ges. 61.
— Verb. Laborat.-Vorstände. 582.
Berl, Kobaltammoniak-Verb. 420.
Berliner, Ionenwanderg. 310.
Bernthsen, Lehrbuch organ. Chemie. 235.
Bersch, Lexik. Farbentechn. 331. 680.
Bertels, Nitroso-m-phenylendiamin. 310.
Bertheim, Fluoresc. Verb. Chlor-α-naphtochinon-acetessigester. 185.
Berthelot. Cinquant. scientif. 361.
Berzelius, Själfbiogr. Anteckn. 612.
— Minnesfest (p. Nilson och Jolio). 612.
Bettink, Opspor. v. Vergiften. 286.
Bibergeil, O_2-Biphenol. 185.
Bichel, Unters.-Meth. Sprengstoffe. 680.
Biechele, Anl. Prüfg. Arzneimittel. 163.
— Chem. Processe b. Prüfg. Arzneimittel. 582.

Biedermann's Centralblatt f. Agric.-Chemie. 61.
Bielecki, Rozwój Chemii w 19. stul. 142.
Bierbrauer (Zeitschr.). 61.
— Deutsche. 61.
— Schwäbische. 61.
Bière (Revue). 61.
Bilite, Rech. Désoxybenzoïne. 420.
Bindschedler, Oxalataquotriaminkobaltsalze. 420.
Bittmann, Achards Zuckerfabrik Trier. 185.
Blad, Pharmac. Medhj.-For. 61.
Blas, Tr. Chimie anal. 261.
Blätter Zuckerrübenbau. 62.
Blembel, Monobrom-Methylheptenon. 388.
Bloch, Synth. Chromderiv. 163.
Blum, Beitr. Farbstofftheorie. 185.
Blumstein, 2, 3-Dioxyflavon. 163.
Bodman, Isomorfi Salter af Vismut och sälls. Jordmet. 637.
Böllert, Abkömml. as-m-Dichlorjodbenzols. 452.
Bollettino chim.-farmac. 62.
Bolton, Chem. Societies. 361.
Boltzmann, Leç. s. théorie d. Gaz. 185.
Bonet, Quim. organ. aplic. Farmac. 506.
Bongert, Dérivés acylés d. Ethers β céton. 261.
Boorsma, Result. Onderz. Plandenst. Ned.-Indië. 235.
Borchers, Elektro-Metallurgie. 582.
Borgman, Chromgerbung. 637.
Bosch, Org. Quecksilberverb. 388.
Bottazzi, Physiol. Chemie. 657.
Böttger, *H.*, Lehrb. Chemie. 261.
— *W.*, Lehrb. qual. Anal. 331.
Boutan, Photograph. sous-marine. 361.
ter *Braake*, Anaëropolarometrie. 286.
Brahm, Oxychinoline. 556.
Brauer- u. Mälzer-Kalender. 556.
Bredt, Atomgew. u. Eigensch. d. Elem. 286.
Breustedt, Beiträge arom. Hydantinoine. 582.
Briner, Electrol. d. Chlorure de Sodium. 420.
Brode, Katal. React. Wasserst.-superoxyd u. Jodwasserst. 388.
Brun, Einwirkung alkohol. Schwefels. Acyldiazoimide. 361.
Bruni, Feste Lösungen. 62.
Bryk, Repetit. anorg. Chemie. 361.
Buchanan, Brassfounders' Alloys. 142.
Bucherer, Einw. schwefligs. Salze a. arom. Hydroxylverbindungen. 163.
Buchheister, Handbuch d. Drogistenpraxis. 163.
Budde, Arylsulfon. Alkohole. 420.
Bulletin Ass. Belge Chim. 62.
— Inst. chim. Gembloux. 210. 361.
— Sc. pharmacol. 62.
— Serv. Surv. Fabr. Denrées alim. 62.
— Soc. chim. Paris. 62.
Bumcke, Cellulose. 556.
Butkewitsch, Umwandlg. Eiweissst. durch Pilze. 680.
Calov, Neue Cumaron-Deriv. 556.
Calugareanu, Rech. Hématolyse. 556.
Cameron, *Briggs a. Seidell*, Solution stud. Salts. 556.
Campredon, Anal. chim. d. Combustibles. 420.
Caneva, Reaz. p. disting. ferro org. d. inorg. 361.
Capatina, Rech. synthét. Rosinduline. 420.
Capelle, Éclairage p. Acétyl. 556.
Casares Gil, Anal. aguas miner. Esp. 612.
Cash a. Dunstan, Pharmacol. of Pseudaconitine. 331.
— Pharmacol. of Pyraconitine. 331.
Catalogue, Intern., Scient. Liter. 612.
Centralblad, Skand. Kem.-tekn. 62.
Centralblatt, Biochem. 657.
— Chemisches. 62. 361.
Centralblatt für Zuckerindustrie. 62.
Centralhalle, Pharmac. 62.
Charabot, Composés terpén. ds. Végét. 556.
Chemical Manufacturers' Directory Engl. a. Scotl. 163.
Chemical News. 62.
— *Review* (Chicago). 62.
— — (London). 62.
Chemik Polski. 142.
Chemiker, Der prakt. 506.
Chemiker-Kalender. 612.
— *Zeitung* (Cöthen). 62.
— — Deutsche. 62.
— — Oesterreichische. 62.
Chemistry Matricul. Papers. 261.
Chevreul. Discours (p. Gautier et Perrier). 163.
Chowrenko, Hefe-Reincult. Weinfabr. (Russ.) 556.
Christensen, Uorg. Kemi. 118.
Ciamician e Silber, Azioni chim. Luce. 452.
Cidre et Poiré. 62.
Cleve, Bidr. Ytterbium. 361.
— Nagra Fenyltriazol. 637.
Coebergh, Chem. Dynam. d. Omzett. v. Broomazijnzuur. 286.
Collet, Et. Gutta-percha. 583.
Compte-rendu Trav. Labor. Carlsberg. 680.
Congrès internat. Chimie appl. 420.
Coops, Inwerk. Zoutzuurgas op Formaldehyd-Oploss. 286.
Coos, Bidr. Pyrodrufsyran. 612.
Crobaugh, Meth. chem. Anal. 261.
Cross et Bevan, Man. fabric. Papier. 506.
Cuntze, Wismuth-Cobaltcyanid. 310.
Curtel, Défauts d. Vins. 286.
Czamanski, Condensat. v. o-Aldehydosäuren. 420.
Czerkis, Oxydat. Nitrophenol. 420.
Dallwig, Beitr. Chinole. 361.
Dammer, Handb. anorgan. Chemie. 286. 452. 612.
Daniel, Poudres et Explos. 286.
Danneel, Spec. Elektrochem. 612.

Dawe, Hexaminmetallsalze. 420.
Defays et Pittet, Et. s. syst. d'Eclairage. 388.
Dehérain, Chimie agric. 142.
Dekker, Bestandth. Cacao. 556.
Delessard, Ind. d. Mat. text. à l'Expos. 1900. 261.
Delmart, Stückfärberei. 556.
Derby, Monazite. 556.
Destillateur u. Liqueurfabrikant. 62.
Destillateur-Zeitung. 62.
Destraz, Einw. Formaldehyd a. β-Acylhydroxylamine. 420.
Dienert, Ferment. galactose. 142.
Dioskurides, Arzneimittellehre. 680.
Divers, Atomic Theory. 556.
Drecker, Abriss Gesch. Photographie. 478.
Drescher, Acylderiv. Indoxyl. 583.
Drexler, γ-Picolinsäure. 310.
Duhem, Le Mixte. 420.
— Thermodyn. et Chimie. 235.
Dunbar u. Thumm, Abwasserreinigungsfrage. 118.
Duncan, First Steps Microphotogr. 452.
Dunstan a. Henry, Cyanogen. Plants. 637.
— Poison Lotus arabicus. 62.
Dupont, Ind. d. Matières colorantes. 62.
Dyers' Trade Journal. 62.
Ecalle, Dosage d. Alcaloïdes. 62.
Eckstädt, React. Salpetersäure u. Jodwasserst. 556.
Eder, Handb. d. Photogr. 235. 680.
— Sensitometrie photograph. Platten. 261.
Egli, Elektrolyt. Kupfergew.-Methoden. 452.
Eis- u. Kälte-Industrie. 478.
Eissler, Cyanide-Process of Gold Extr. 583.
— Hydrometallurgy of Copper. 310.
Ekeley, Einw. Halogenschwefel Paratoluchinolin. 452.
Elbs, Elektrolyt. Darst. chem. Präparate. 142.
Electrochimie (Revue). 63.
Emmerich, W., Deriv. d. Propionaldehydacetals. 310.
Emmerich, R., u. Trillich, Anl. hygien. Unters. 361.
Emmerling, Zersetzg. org. Subst. dch. Bakterien. 556.
Encyclopédie Ind. tinctor. 261. 657.
Engelhardt, Elektrolyse d. Wassers. 185.
Erdmann, E., Beitr. Kaffeeöl. 556.
— *H.,* Lehrb. anorg. Chemie. 310.
Ericson-Aurén u. Palmer, Auflösg. v. Metallen. 361.
Erp, Begins. Chemie. 680.
Escales, Hüttenw. Düsseld. Ausst. 637.
Essig-Industrie (Wochenschrift). 63.
Euler, Chem. React.-Geschwindigkeit. 361.
— React. v. Amin. u. salpetr. Säure. 388.
Evesque, Vins d'Algérie. 261.
Exner u. Haschek, Funkenspectr. d. Europiums. 361.
— Ultraviol. Funkenspectra d. Elem. 118.
— Wellenl.-Tab. f. spectralanal. Unters. 556.
Explosives. Rep. 612.
Farben-Zeitung. 637.
Färber-Zeitung. (Lehne). 63.
— (Reimann). 63.
— Dtsche. (Ganswindt). 63.
Farmazewtitsch. Journal. 63.
Farnsteiner, Buttenberg u. Korn, Chem. Unters. Abwässer. 657.
Farver-Tidende. 63.
Favrel, Et. qlq. Hydrazones. 142.
Feltone, Isolirmaterial. 637.
Fendler, Cascarillöl. 556.
Fernbacher, Einfl. schwefl. Säure a. Heferassen. 163.
Fileti, Tav. Anal. qualit. 286.
Finck, Jodometrie Phosphors. 612.
Finkler u. Lichtenfeldt, Eiweiss Hyg. Ernährg. 556.
Fischer, F., Das Wasser. 331.
— Handb. chem. Technol. 680.
— *E. u. Leuchs,* Serin u. Isoserin. 210.
— *u. Slimmer,* Asymmetr. Synthese. 452.
— *u. Weigert,* Synth. α, ε-Diamincapronsäure. 286.
Fittica, Gesch. Sulfitzellst.-Fabr. 612.
Flatow, Einw. Halogen. a. Natriumdiketonhydrindencarbonsäureester. 310.
Flieringa, Verhoud. Oliezuur tot Zwavel. 286.
Forgan, Rech. qlqs. Sulfones. 420.
Fortschritte anorg. Chemie. 286.
Fotografia (Revista). 142.
Franchimont, Toespraak b. open. Labor. v. org. Chemie Leiden. 261.
Frank, F., Deriv. Crotonaldehyds. 310.
— *W.,* Zusammensetzg. Kuhmilch. 388.
Fränkel u. Klostermann, Ber. Unters. Nahrungsm. Halle. 185. 557.
Fredenhagen, Theorie Reductionsketten. 583.
Frenzel, Das Gas. 310.
Fresenius, C., Verwertg. Erdwachs. 331.
— *H.,* Chem. Unters. Victoria-Melita Sprudels. 63.
— — d. Soolquelle Kreuzkamp. 142.
— *R.,* Traité d'Anal. qualit. 286.
Frey, Deriv. d. Phenanthrens. 163.
Friedländer, Ersch. b. krit. Punkte mischbar. Flüssigk. 388.
Fröhlich, Propylendiaminverbindungen. 420.
Furrer, Umwandlungsprod. amid. Cumarine. 657.
Gabba, Man. d. Chimico. 261.
Ganswindt, Einf. mod. Färberei. 261.
Gastechniker (Zeitschr.). 63.
Gaumer, Elektrochem. Red. arom. Nitrokörper. 163.
Gazeta Cukrownica. (Zucker-Zeitschr.) 63.
Gazzetta chim. Ital. 63.
Geiger, Ipoh-Pfeilgifte. 163.
Georgievics, Chem. Technol. Text. Fabrics. 262.
Gerdes, Einl. Elektrochemie. 583.
Gerhardt. Correspond. (p. Grimaux). 163.
Geschwind et Seltier, Betterave. 506.

Giesel, Radioact. Subst. 63.
Giglioli, Laborat. Chim. agr. in Portici. 210.
— Chimica agraria. 583.
Gilbert, Hydrocollidin. 118.
Giornale Farmacia. 63.
Glimm, Constit. formaldehyd-schwefligs. Salze. 361.
Gnehm, Prod. d'oxyd. Chrysène. 420.
— Taschenb. Färberei. 583.
Godfrin, Chromates Bismuth. 506.
Goldberg, *A.*, Z. Kenntn. Schwefelcyans. 557.
— *S.*, Benzazoxazine. 420.
Goldlust, Wandergsgeschw. d. Ionen. 310.
Gollnitz, Beitr. α-β-ungesätt. arom. Ketone. 310.
Granger, Et. Laborat. industr. Allemagne. 142.
Grassini, App. Chimica teor. 210.
Grauer, Preisbewegung v. Chemikalien. 142.
Gressly, Elektrol. halogensubstit. org. Säuren. 420.
Grigoriew, Schule Chemie. (Russ.) 637.
Gröger, Chem.-techn. Vademecum f. Zuckerfabr. 478.
Grotowsky, Phenylacetylacetophenon. 235.
Grün, Acethylendiaminverb. 420.
Guichard, Eau potable dev. municip. 262.
Guigues, Produits empl. ds. médecine arabe. 680.
Guillet, Alliages d'Alumin. 420.
— Ind. Acides minér. 388.
Gummi-Zeitung. 637.
Gutbier, Stud. Tellur. 63.
Hachumian, Stud. c-Phenylpyrazole. 185.
Hager, Handb. pharm. Praxis. 63.
— Pharm.-techn. Manuale. 286. 452.
Hahn, Bromderiv. Isoeugenols. 637.
Hailer, Einw. Diazoverb. a. Acyl-1.3-Ketosäureester. 118.
Haldane, Determ. Carbonic Acid in Air. 63.
Hallerbach, Formeln chem. Körper. 361.
Halliburton, Essent. chem. Physiol. 63.
Halvorsen, Hydrazonsäuren. 420.
Hamburger, Ionenlehre in med. Wiss. 262.
Handbuch chem. Technol. 163.
— Elektrochemie. 612.
Handwörterbuch, Neues, d. Chemie. 453. 680.
Hannan, Text. Fibres Commerce. 361.
Hanne, Acidität Kuhmilch. 583.
Hantzsch, Diazoverb. 680.
Hardt, Spektroskop. Verh. d. Kobaltchlorids. 163.
Harpf, Erzeug. v. Holzschliff. 262.
Hartley, Absorpt. Spectra a. chem. Constit. org. Subst. 310.
Hassack, Wandtaf. Waarenk. 388.
Hasselberg, Unters. Spectra Metalle. 637.
Hausbrand, Trocknen m. Dampf. 680.
Häussermann, Prod. d. Entziehg. Cl H. a. Säurechlorid. 235.
Heermann, Dyers' Materials. 63.
Heidenhain, Chem. Umsetzg. Eiweisskörp. u. Anilinfarb. 361.
Heil, Rehs' Phenanthrol. 420.
Heinel, Presslufterzeugung. 453.
Hellot, Dyeing Silk a. Cotton. 63.
Hempel, Meth. Gas Analysis. 453.
Henninger, Chem.-anal. Praktikum. 210.
Henrivaux, Verrerie à l'Expos. Paris. 142.
Herbst, Vergl. Stud. arom. o-Aldehydosäuren. 420.
Herrera, Protopl. métaphosph. chaux. 557.
Herrmann, *C.*, Geometr. Isomerie Dimethyläthylene. 583.
— *H.*, Stud. Mentholr. 557.
Herzberg, Papierprüfung. 583.
Herzog, Oxyd.-Wirkg. molec. Sauerst. 388.
Heusler, Chemistry Terpenes. 612.
Hiepe, Stud. Senna. 163.
Hinrichs, Absol. Atomic Weights Chem. Elem. 185.
Hinrichsen, Stand d. Valenzlehre. 420.
Hintz, Chem. Unters. Rhenser Sprudels. 388.
Hippisley, Ceramic Art China. 557.
Hirsch-Gereuth, Löslichk. oxalsaurer Salze. 420.
Hiscox, Compressed Air. 142.
Höber, Physik. Chemie Zelle. 637.
Hoffmann, *A.*, Gleichgew.-Zust. Floricyankal. u. Jodkal. 388.
— *J.*, Dibromthymochin. 421.
— *R.*, Ultramarin. 163.
Hofmann, *A. W.* Lebensb. (v. Volhard u. Fischer). 331.
— *J.*, Chem. Bestandth. ein. Pilze. 421.
— *K. A.*, Radioact. Stoffe. 680.
Hofmeister, Bau Eiweissmoleküls. 657.
Hölbling, Fabrik. d. Bleichmaterialien. 210.
Holborn u. Henning, Zerstäubg. Platinmetalle. 583.
Holleman, Lehrb. Chemie. 637.
Hoppe-Seyler, Handb. physiol. Anal. 680.
Hornby, Gas Engin. Labor. Handb. 262.
Horowitz, Repetit. Chemie. 421.
Horsin-Déon, La Sucrerie à l'Expos. 1900. 262.
Hotop u. Wiesenthal, Dtschl. Braunkohle. 583.
Hubert, Anal. Matières agric. 142.
Humphrey, Bindungsstelle d. Metalle in Verbind. 163.
Hüne, Best. Oxalsäure Harn. 118.
Hurst, Lucubr. Oils. 163.
Jaarboekje, scheikundig. 286.
Jacobsen, *E.*, Chem.-techn. Repert. 63. 262. 362. 557.
Jahn, Jodoverb. d. o-Jod-m (5)-aethyltoluols. 331.
Jahrbuch Acet. u. Carbid. 453.
— Chemie. 557.
— Eisenhüttenw. 331.
— Elektrochemie. 657.
— Erfindungen Chemie. 63.
— Photogr. 557.

Jahrbuch Techn.-chem. 310. 680.
— Vers. Brauerei Berl. 185.
Jahresbericht Agric.-Chemie. 657.
— Chemie. 118. 210. 262. 331. 421. 478. 506. 557. 612. 637.
— Gährungs-Organ. 63.
— Pharmacie. 332.
— chem. Technol. 185. 332.
— Thierchemie. 118.
Jakowlew, Lehrb. d. Chemie. (Russ.) 287.
James, Cyanid Praxis. 142.
Javet, Chimie. 287.
Ignatjew u. Ssaposchnikow, Anorg. Chemie (Russ.) 362.
Ihlder, Abkömml. Chinolins. 637.
India-Rubber-World. 287.
Indian Journal Pharm. 64.
Industrie, Chem. (Zeitschr.) 64.
Industrie betteravière. 64.
Joly, Elém. Chimie. 262.
— *et Lespieau*, Cours de Chimie. 421.
Jones, H., Elem. of physic. Chemistry. 332.
— *L.*, Introd. Chemistry. 612.
Jordan a. Jenter, Inspect. Feed. Stuffs. 235.
— — *a. Fuller*, Food source of Milk Fat. 235.
Jörgensen, Kemiens Grundbegreber. 612.
Jorissen, Toepass. physisch. Chemie in chem. Techniek. 612.
Journal medic. Chemie. 64.
— prakt. Chemie. 64.
— Fabric. Sucre. 64.
— Pharmacie. 64.
— Pharm. et Chimie. 64.
— Teinture (Reimann). 64.
— Chem. Soc. London. 64.
— Soc. chemic. Ind. 64.
— Amer. chem. Soc. 64.
— phys. Chemistry. 64.
— Soc. Dyers. 64.
Itallie, Oriental. u. Amerik. Styrax. 186.
Jüttner, Chem. Auff. Lösungsvorgangs. 118.
Kahlbaum, Entd. d. Collod. 210.
Kalender Acetylen-Techn. 637.
— f. Elektrochemiker. 583.
Kalkmann, Anlagerg. Säuren an Sauerstoffkörper. 583.
Katalog Bibl. Techn. Hochsch. Wien. 142.
Kausch, Verw. flüss. Luft. 453.
Kayser, Handb. Spektrosk. 362.
Kersting u. Horn, Katech. chem. Technol. 64.
Kitt, Jodzahl d. Fette. 388.
Klages, Synth. Methon. 118.
Klaveness, Stud. Natal-Aloë. 186.
Klein, A., Oxyderiv. des Phenanthrens. 186.
— *J.*, Forens.-chem. Ausmitt. Gifte. 637.
Klimmer, Farbst. d. Phenocyaningr. 388.
Klut, Beitr. substit. Thiodicyandiamine. 583.
Koch, Mikrosk. Anal. Drogenpulver. 210. 506.
Kohen, Quantit. Trenngn. m. Persulfat. 362.
Koehler, Chaleurs de format. qlqs. dérivés trinitrés Série aromat. 680.
Koller, Utilis. Waste Prod. 478.
König, Mucodilacton. 388.
Koeppen, Nonodilacton. 210.
Koppeschaar, Leerb. Chemie. 262.
Korn, Meth. Pepsin quant. z. best. 657.
Koethner, Stud. Tellur. 287.
Krafft, Neue Cumarine. 478.
Kramers, G., Qlqs. alcal. Opium. 421.
— *J.*, Versl. Grondanal. Koffietuin. 557.
Krassusky, Unters. isomer. Verändergn. b. Anwes. org. Oxyde. 557.
Kraus, Salze selt. Erden. 118.
Kritzler, Mikrochem. Unters. Aleuronkörner. 163.
Krobatin, Lehrb. Chemie. 210.
Kröhnke, Reinigg. Milch. 118.
Kubierschky, Eigent. Salzvork. Magdeburg-Halberst. Becken. 362.
Kullgren, Metallsalters Hydrolys. 637.
Kunz, Unters. Phenanthren. 64.
Küster, Logar. Rechentaf. f. Chemiker. 583.
Kutscher, Amidos. d. Reihe $C_n H_{2n} + 1 NO_2$. 421.
Kwjatkowsky, Lehrb. Bearb. Naphta. (Russ.) 506.
Laband, Bedeutg. Elektrolyse Nahrungsm.-Chemie. 119.
Ladenburg, Entw.-Geschichte Chemie. 557.
Ladyshensky, Heroïn u. Codeïn (Russ.) 557.
Lagatu et Sicard, Anal. volumétr. subst. agric. 262.
Lagerheim, Användn. Jodmjölksyra vid unders. Droger. 332.
— Mikrosk. Unders. Marmelad. 332.
— — Kakao. 557.
Lamanna, Chim. d. Urina. 453.
Lambert, Lead. 612.
Landa, Ftaleinas. 506.
Landolt, Opt. rotat. Power org. Subst. 506.
Lange, Chinophtalon. 557.
Langguth, Elektromagnet. Aufbereitung. 612.
Langlet, Variat. sälls. Jordart. Spektra. 637.
Lapras, Combin. molécul. Diphénylcarbazide. 506.
Lassar-Cohn, Arbeitsmeth. f. org.-chem. Laborat. 211. 612.
Lauber, Handb. Zeugdrucks. 119. 235. 287. 453. 506.
Lebedintzew, Arb. Exped. Kara Bugas. 557.
Le Blanc, Darst. Chroms m. elektr. Strom. 583.
Le Chatelier, Cours Chimie industr. 186.
Leduc, Chaux et Ciments. 362.
Légier, Hist. fabric. du Sucre France. 310.
Lehner, Ink Manuf. 362.
— Kunststeine. 310.
Leignes-Bakhoven, Warenkenn. gewicht. Voedingsmidd. 453.
Lencauchez, Etudes s. Gaz combust. 613.
Le Verrier, Métallurgie gén. 453.
Levinstein, E., Condensat.-Prod. Acthylmethylketons. 186.
— *H.*, Einw. Diazobenzol a. Nitromethan. 119.
Levy, A., Nouv. isomère d. Rosinduline. 421.
— *S.*, Anl. Darst. org.-chem. Präparate. 637.

Lewinthal, Gummigutti. 163.
Lewkowitsch, Laborat.-Buch für Oelindustrie. 163.
Liebig's Annalen Chemie. 64.
Linde, Sauerstoffgew. m. fract. Verdampfung fl. Luft. 680.
Litterer, Oxyarylphtalide. 421.
Liveing a. Dewar, Separat. of least volat. Gases of atmosph. Air. 211.
Loebe, Zink- u. Cadm.-Cyanide. 310.
Lobeck, Chem. Kenntn. Flores-Koso. 388.
Lohöfer, Unters. v. Gemengen Carbon. u. Sulf. Natriums. 421.
Loewenstamm, Metallsalzverb. d. Schwefelharnst. 186.
Luhmann, Fabr. Dachpappe. 163.
Lüppe-Cramer, Wiss. Arb. Photogr. 235.
Lyttkens, Frökontrollanst. i Sverige. 119.
Maass, Beständigk. compl. Anionen. 421.
Mache, Verdampfungswärme. 613.
Macnair, Introd. Chemistry. 506.
Maier, Ringcondensat. 164.
Malengreau, Fours Siemens. 262.
Manget, Tableau synopt. p. l'exam. Conserves alim. 362.
— Tabl. synopt. pour l'exam. Tissus. 362.
March, Act. Ethers s. Acétylacétone. 680.
Marchis, Equilibr. chem. 142.
Maercker. Ein Rückblick. (v. Behrend). 310.
Margat-L'Huilier, Leçons d. Chimie. 262.
Marignac, Oeuvres. 557.
Marktbericht Intern. Zuckerhandel. 64.
Martin, Elem. Chem. Theory. 164.
Mas y Guindal, Sinonim. Prod. quim. 287.
Masriera y Manovens, Fundic. Bronces de Arte. 478.
Mathet, Tr. Chimie photogr. 262. 421.
Matricul. Model Answers in Chemistry. 557.
Matthews, Man. Alcoholic Fermentation. 164.
Maurizio, Mehl u. Brot. 637.
Mayer, Lehrb. Agrik.-Chemie. 64. 164. 211. 362.
Mayow, Unters. Salpeter. 310.
Meade, Chem. Examin. Portl. Cement. 506.
Medicus, Einl. chem. Anal. 235.
Mehner, Abkömml. Anthranilsäure. 388.
Melcher, Einw. Kohle a. Sulf. Natriums. 164.
Mémorial Poudres. 64.
Memorial Lectures Chem. Soc. 64.
Mendelejew, Grundl. Chemie. (Russ.) 613.
Mennicke, Verwertg. Zinns Weissblechabf. 557.
Menschutkin, Vorles. organ. Chemie. (Russ.) 119.
Merck's Index Drogen. 613.
Merckens, α-Phenylglutarsäure. 453.
Metzing, Stud. Akonsäure. 558.
Meusel, Zusammensetzg. d. chem. Elem. 262.
Meyer, L., Grundz. theoret. Chemie. 583.
— *V., u. Jacobson*, Lehrb. org. Chemie. 638.
Meyerhoffer, Chem.-physik. Beschaffenh. Heilquell. 680.
Mez, Mikrosk. Unters. (D. Arzneib.). 638.
Michaelis, Einf. Farbstoffchemie. 362.
Minet, Gewinng. Aluminium. 478.
Mjöen, Norweg. Holztheer. 287.
Misslin, Qlqs. dérivés du Trinitro-α-naphtol. 421.
Mittasch, Chem. Dynamik Nickelkohlenoxyds. 583.
Mitteregger, Lehrb. Chemie. 64.
Mittheilungen chem.-physiol. Vers.-Stat. Klosterneuburg. 638.
— Prüfungsanst. Wasserversorgung. 558.
Mohr. Entw. Naturansch. (v. Jezler). 388.
Möller, Dilatometer z. Unters. Dichte verd. Lösgn. 389.
Monatshefte Chemie. 65.
Monographien angew. Elektrochemie. 479. 583.
Moreau de Tours, Le Maté. 680.
Moureu, Notions fond. Chimie org. 680.
Motz, Best. Phosphors im Eisen. 389.
Mühlhäuser, Unters. Acridinreihe. 583.
Müller, A., Honigdextrin. 389.
— *G.*, Chem. Ind. in Dtsch. Zollgesetzgebung. 583.
— *H.*, Azoniumverb. Chlormethyl-o-Phenylendiamin. 421.
— *K.*, Einw. Hydrazinhydrat a. Mandelsäureäthylester. 362.
— *O.*, Abhäng. Pseudophenolchar. Stellg. Halogenatome. 389.
Muspratt, Chemie. 65.
Nägeli, Para-Saccharin. 613.
Namias, Chimie photogr. 262.
Naphta (Zeitschr.). 65.
Neumann, Isomerie d. Fenchenderivate. 236.
Neuville, Ferments industr. d'Orient. 421.
Ney, Deriv. d. Phenanthrens. 453.
Nicolai, Kaffee. 164.
Niedenzu, Condens.-Prod. d. Aethyl-Phenylketons. 389.
Nietzki, Entw.-Gesch. künstl. org. Farbst. 310.
Nüesch, Rech. Rosindulines. 421.
Nunez, Man. d. Explosivas. 453.
Oechslen, Cykl. asymmetr. Ammoniumsalze. 558.
Oechsner de Coninck, Chimie d. Métalloïdes. 362.
— Chimie Uranium. 65.
— Notes Chimie gén. 421.
Oliver, Dangerous Trades. 332.
Oenicke, Synth. Apigenin. 119.
Oordt, Cholesterin. 332.
Oosterbaan, Quantit. Bepaling Morphine in Opium. 287.
Oppelt, Lehrb. Chemie. 65.
Oppenheimer, Grundr. org. Chemie. 638.
Ostwald, Ueb. Katalyse. 310.
— Lehrb. allg. Chemie. 613.
— Elem. Chimica anal. 142.
— Principles of inorg. Chemistry. 362.
— *u. Luther*, Handb. physikochem. Messgn. 479.
Ott, Nouv. Isorosinduline. 421.

Oettli, Princ. de Chimie. 164.
Pabst, Deriv. d. 2-Jod-5 Nitro-p-Xylols. 332.
Panchaud de Bottens, Depolaris. Wasserst.-Elektrode. 583.
Park, Cyanid. Process Gold Extraction. 186.
Parmentier. Chimie aliment. (p. Balland). 262.
Pätzold, Beitr. Harz Guajacum offic. 558.
Paul, Aufg. d. wiss. Pharmacie. 186.
— Bed. Ionentheorie f. physiol. Chemie. 65.
— Chem. Unters.-Meth. d. Dtsch. Arzneibuches. 65.
Pauli, Colloidale Zust. leb. Substanz. 479.
Pearson, Caoutchouc. 142.
Perkin a. Lean, Introd. to Chemistry. 164.
Perret, Couleurs minér. 421.
— Les Explosifs. 421.
Peters, Einw. Phenylhydrazin a. 1, 2, 4-Chlornitrobenzoësäure. 421.
Pfeiffer, Chemie d. Molekülverb. 453.
Pfeil, Aufschliess. Silikate m. Borsäureanhydr. 389.
Pharmaceut (Russ. Zeitschr.). 65.
Pharmaceutical Era. 65.
— *Journal*. 65.
— *Review*. 65.
Pharmacopoea Croat.-Slavonica. 164.
Philip, Elektro-Plating of Metals. 583.
Phillips, Combustibles. 389.
— Engin. Chemistry. 310.
Pictet, Mechan. Theorie d. Explosivst. 453.
Pignet et Hue, Nouv. proc. p. anal. chim. Eau. 680.
Pinard, Ferm. sécrétés p. Mucédinées. 657.
Plattner, Man. Anal. w. Blowpipe. 479.
Plüss, Rech. Acides α-nitrophtaliques. 421.
Pollak, Gasanalyt. Beitr. Acetylen. 453.
Popplewell, Prevent. Smoke. 453.
Posselt, Struct. Fibres. 583.
Post, Pharmaceut. 65.
Pouchet, Leç. de Pharmacodynamie. 262.
Poulenc, Nouveautés chim. 362.
Pozzi-Escot, Nos connaiss. s. Oxydases. 613.
Preiswerk, Einw. arom. Amine dibromsubstit. Säuren. 453.
Preu, Bornylamine. 236.
Proceedings Chem. Soc. London. 65.
Przeglad Farmaceut. 65.
Quillet, Ind. d. Acides minér. 421.
Rabaté, Industrie Résines. 558.
Raben, Acetalisirg. b. Aldehyden. 584.
Rabow, Wilczek u. Reiss, Officin. Drogen. 638.
Ramsay, Gases of Atmosph. 236.
Rapports Jury Expos. Paris. 262. 657.
Rath, Umwandlg. Ketone in Basen d. Pyridinr. 236.
Recueil Trav. chim. Pays-Bas. 65.
Regnault, Pharmacie chez Chinois. 186.
Reichs-Chemiker-Kalender. 65.
Reimann's Färber-Zeitg. 65.
Reis, Condens.-Prod. d. α-Ketonsäuren. 332.
Reiss, Brechgscoëffic. Blutserums. 453.
Remsen, Textb. Chemistry. 142.
Renzone, Elem. Chimica anim. 262.
Répertoire Pharmacie. 65.
Repertorium techn. Journal-Litter. 479.
Report Chemist Govt. Labor. London. 558.
— Insp. Explosives. 479.
Research Papers Kent Chem. Labor. Yale Univ. 262.
Revoy, Notions Chimie génér. 362.
Revue, Chemische. 65.
— Chimie industr. 65.
— *générale* Chimie. 65.
— — Matières color. 66.
— *internat*. Falsific. 66.
Rex, Vanadate d. Natriums. 164.
Rhead a. Sexton, Metallurg. Anal. 262.
Richter, Lehrb. d. anorg. Chemie. (Russ.) 287.
Rideal, Purific. Water. 142.
Rieger, Exist. compl. Ionen in Doppelsalzen. 119.
Riesenfeld, Lösgsverm. Salzlösungen f. Ammoniak. 584.
Ritchie, Artif. Modific. of Toxines. 66.
Ritter, Z. Kenntn. Cholesterine. 453.
Roberts, Anthracite Coal Ind. 143.
Rodatz, Fluoresceïn. 421.
Rodella, Pratica d. laborat. 310.
Roeder, Rech. s. Oxime d. la Xanthone. 421.
Rodriguez, Elem. Quim. 143.
Rohde, Zusammensetzg. Russ. Oelkuchen. 164.
Röhm, Polymeris.-Producte d. Akrylsäure. 119.
Roloff, Theorie elektrolyt. Dissociation. 453.
Ronus, Cineolsäure. 421.
Roerdansz, Dch. Sonnenlicht bew. chem. Synthesen. 164.
Rose, Metallurgy Gold. 262.
Rostoski, Präcipitine. 479.
Roth, Metalldestillation. 453.
Roussy, Aperçu histor. s. Ferments. 143.
Rübel, Deriv. d. γ-Tolyl-α-Napthylamins. 421.
Rudolphi, Allgem. Chemie. (Russ.) 613.
Rüdorff, Grundr. d. Chemie. 311.
Rundschau, Pharmaceut. 66.
Rüst, Beitr. Nitroaldehydraz. 584.
Sacharoff, Eisen als thät. Princip d. Enzyme. 262.
Sacher, Zersetzgsspanng. v. geschmolz. Bleichlorid. 421.
Sachs, Controle chimique d. Sucreries. 164.
Sack, Unters. Pflanzenst. 558.
Sadtler, Leitf. techn. organ. Chemie. (Russ.) 558. 613.
Salzer, Complexe Kobaltammoniake. 453.
Sammlung chem. Vortr. 66. 143. 236. 311. 421. 507. 558. 657. 681.
Sanglé-Ferrière et Cuniasse, Nouv. méth. anal. Absinthes. 657.

Sansone, Printing Cotton Fabrics. 186.
Santini, Lez. Chimica inorg. 263.
Savini, Lez. di Chimica. 164.
Savonnerie (Revue). 66.
Schall, Mineral-Rohstoffe. 362.
Schattenfroh, Buttersäure-gährung. 453.
Schaum, β-Aminopyrrolidine. 421.
Schaumann, Jodometrie d. Superoxyde. 287.
Schauwecker, Constitut. d. Citronellals. 186.
Scheuermann, Condens. Furol m. Bernsteinsäure. 421.
Schiess, Benzyl. Acetondicarbonsäuren. 421.
Schilling, Beitr. Thorium. 362.
Schlotterbeck, Anilin-azo-acetylaceton. 389.
Schmelck, Chem. examin. Shells. 584.
Schmidt, *E.*, Anl. qualit. Anal. 389.
— *J.*, Einfl. d. Kernsubstit. React.-Fähigk. arom. Verb. 507.
Schmiedeberg, Grundr. Pharmakologie. 311.
Schneidemühl, Animal. Nahrungsm. 119. 479.
Schneider u. Süss, Handcomm. Arzneib. D. Reich. 584.
Schoenbeck, Beitr. polymorph. Körper. 657.
Schottländer, 4,5-Diamino-2,6-dioxypyrimsidin. 186.
Schroeder, *G. u. J.*, Wandtaf. Unterr. Chemie. 311. 681.
— *H.*, 1.2 Pyronderiv. acetyl. Pyrazolinen. 311.
Schubart, Synth. isom. Indigodisulfosäuren. 558.
Schuler, Empfindlichk. spectralanal. React. 164.
Schultz u. Julius, Tabell. Uebers. org. Farbstoffe. 453.
Schwabacher, Phenanthrolchinone. 421.
Schwanert, Hilfsbuch chem. Arbeiten. 558.
Schwarz, Chem. Ind. Düsseld. Ausst. 638.
Schwede, Halogenderivate v. Imiden. 422.
Sedna, Das Wachs. 236.
Seel, Darst. wicht. Nahrgs.- u. Genussm. 453.
Seifenfabrikant (Zeitschr.). 66.
Seifensieder-Zeitung. 66.
Seldis, Anl. qualit. Anal. 479.
— Wandtaf. qualit. Anal. 584.
Seubert, Atomgewichte. 584.
Seydel, Synth. 3-, 5-, 6-Tri-Methoxy-Phenanthrens. 311.
Shenstone, Meth. Glass-blowing. 263.
Siats, Anleit. Unters. landw. wicht. Stoffe. 657.
Sicherer, Deriv. 1. 4-Benzopyranols. 164.
Siegfried, Beitr. Benzoylaceton. 638.
Siegrist, Chem. Affinität. 236.
— Geschwindigk. elektrolyt. Abscheidg. v. Kupfer. 164.
Sienicki, Condens. Opiansäure m. Cyanessigs. 422.
Silberstein, Neues Isomer. d. Rosindulins. 422.
Silva, Stéréoisomérie d. Quinoneoximes. 422.
Simon, Eiweisskörper Kuhmilch. 389.
Sintas y Orfila, Estud. Gases combust. 479.
Slaboszewicz, Synth. Fluorindine. 422.
Smith a. Hall, Teach. of Chemistry. 638.
Soave, Chimica veget. 454.
Söderbom, Metalltrenng. m. Acetylen. 638.
Solanet, Cours Chimie agric. 362.
Sollmann, Textbook of Pharmacology. 66.
Sonneborn, Vinylessigsäure. 584.
Sorel, Industrie chim. minér. 422.
Spennrath, Erzeugg. elektr. Energie. 66.
Spiess, Jodometrie Gold. 613.
Springer, Alkaloidnachweis. 119.
Sprinz, Isoalantolacton. 422.
Stange, Einf. Gesch. Chemie. 479.
Stansfield, Preparation of Barium. 66.
Stanzel, Diffusion in sich selbst. 164.
Stazioni sperim. agr. Ital. 66. 389.
Steffan, Best. Chrom in Gesteinen. 454.
Stein u. Mörtel (Zeitschr.). 66.
Steinmann, Dérivés Pyrrol. 422.
Steinwehr, Stud. Thermochemie verdünnt. Lösung. 164.
Stellmann, Halogenverb. 5-wert. Antimons. 186.
Stohmann-Rümpler, Man. fabbric. Zucchero. 507.
Storch, Beitr. Caseïnogen. Eselinmilch. 613.
Stoermer, Unters.-Meth. in Thonind.gebr. Material. 164.
Stünzi, Beitr. Diacidotetraminkobaltiake. 422.
Subject List Works Chem. in Libr. Brit. Patent Off. 263.
Suchy, pyrochem. Danielkett. 164.
Sucrerie Belge (Journ.). 66.
— indig. et colon. (Rev.). 66.
Sugar Cane (Magaz.). 66.
Supplemento annuale Enciclop. Chimica. 66.
Swarts, Combin. org. du Fluor. 362.
Talbot a. Brown, Bibliogr. anal. Chem. of Manganese. 389.
Tanning, Mod. Amer. 638.
Taschenkalender f. Zuckerfabrikanten. 613.
Tayler, Ice-making. 389.
— Ice-making Mach. 263.
Textile Colorist (Journ.). 66.
Theiler, Oxydat. arom. Alkyloxyaldehyde. z. Säuren. 164.
Theis, Breitbleiche baumw. Gewebe. 186.
Thesmar, Contr. Xylènes. 422.
Thoms, Schule Pharmacie. 638.
Thon-Industrie (Zeitschr.). 638.
Thorpe, Ess. histor. Chemistry. 389.
Tidende, Farmac. 66.
— Ny Pharmac. 66.
Tidskrift, Farmac. 66.
— Gaeringsfysiol. 66.
— Svensk kemisk. 67.
— Zymotechn. 67.
Tijdschrift, Nederl., Pharm. 67.
— toegepast. Scheikunde. 67.

Tomartschenko, Einw. Salzzus. a. Drehungsverm. Zuckerlösungen. 422.
Toepper, Stud. Chemie. 638.
Townsend, Chem. f. Photogr. 263.
Trampedach, Arom. Diazoniumsalze. 67.
Tranchant, Phothogr. d. couleurs. 507.
Travers, Experimental Study of Gases. 67.
Treadwell, Lehrb. anal. Chemie. 119.
Trovert, Rech. Diffusion. 657.
Tuckerman, Ind. Literat. of Spectroscope. 389.
Union pharmac. (Journ.). 67.
Unruh, Gelbes Arsen. 389.
Valencien, Migrat. liaisons quinoniques. 422.
Valentini, Man. di Chimica legale. 454.
Vanino u. Seitter, Patina. 613.
Van Slyke, Weight lost by Cheese in curing. 422.
— *a. Andrews*, Anal. Commercial Fertilizers. 422.
— — Anal. Paris Green. 422.
— *a. Hart*, Proteolyt. compounds Cheese. 681.
— — Salts by Casein with Acids. 584.
— *Harding a. Hart*, Enzymes in Cheese. 422.
Van Swieten. Pharmakodyn. (v. Ideler). 558.
Van't Hoff, Vortr. physik. Chemie. 507.
— Équil. chim. syst. des gaz. (Russ.) 558.
— *Donnan u. A.*, Bildungsverh. ocean. Salzablag. 119. 287. 332. 507. 681.
Veillon, m-Oxyphenyl-p-tolylamin. 422.
Venturoli, Anal. chim. qualit. 454.
— Zuccheri. 454.
Vereinbarungen Unters. v. Nahrungsmittel. 287.
Vesely, Matières color. thiaziniques. 422.
Victor, Cyankal.-Laugung Golderz. 236.
Villavecchia, Dizion. Merciol. e Chim. appl. 236.
Vincent, Dérivés azotés Bromal. 657.
Vogel v. Falckenstein, Einw. Aldehyd. a. Acetonalester. 584.
Vortisch, Einw. aromat. Amine a. Dibrombrenzweinsäuren. 454.
Vuk, Oxydat. arom. Basen. 164.
Wade, Compend. Gold Metallurgy. 263.
Wagenmann, Künstl. Gold. 67.
Wahl u. Henius, Amer. Handybook of Brewing. 119.
Waldeck, Gasanalyt. Unters. Bleischachtöfen. 558.
Walden u. Centnerszwer, Flüss. Schwefeldioxyd als Lösungsmittel. 67.
Waldenberger, Elektrol. d. Estersalze Phenylbernsteinsäure. 422.
Walker, Elem. inorg. Chemistry. 143.
Wallerstein, Quantit. Best. Globuline Blutserum. 454.
Walter, Ringsynth. Vers. in Carbazidreihe. 119.
Wangerin, Titration Indigos. 558.
Wasser (Zeitschrift). 67.
Watts, Ind. of Spectra. 389.
Weber, Theorie Kautschuk-Vulkanisation. 389.
Wegscheider, Polymorphie u. Isomerie. 119.
Weil, Beitr. Saponinsubst. 454.
Weingarten, Chem. Zus.-Setzung d. Vesuvian. 119.
Weinschenk, Elektrolyt. Red. Oxypurine. 389.
Wencélius, Méth. d'anal. Laborat. d'aciéries Thomas. 362.
Weselsky u. Benedikt, Uebgsaufg. quantit. Anal. 422.
Westermann, Unders. Danske Jorder. 422.
Widman, Usninsyra. 638.
— *och Cleve*, Oxitriazol. 638.
Widmer, Neue Furansynth. 422.
Wiesner, Rohst. Pflanzenr. 67. 236. 332.
Wilderman, Chem. Statics under infl. Light. 613.
Wildt, Chlorbenzaldehyde. 422.
Willcke, Stud. quant. Best. d. Hexosen. 119.
Williamson, Etherificat. 638.
Windisch, Chem. Laborat. d. Brauers. 311.
Winkler, C., Handb. techn. Gas Analysis. 422.
— Prakt. Uebg. Maassanalyse. 681.
— Zusammensetzg. Eisen v. Ovifak. 362.
— *O.*, Trockengeh.-Best. d. Papierfaserst. 211.
— *W.*, Oxyarylmekonine. 422.
Wipplinger, Elektrochem. Red. Chlornitrobenzole. 164.
Witt, Chem. Technologie d. Gespinstfasern. 164.
— Chem. Ind. d. D. Reichs. 584.
Wochenschrift Brauerei. 67. 186.
— Schweiz., Chemie. 67.
— Rübenzuck.-Ind. Oest.-Ung. 67.
Wohlberg, β-Amidopropionaldehyd. 186.
Wöhler, Pseudokatal. Sauerstoffactivirg. Platins. 558.
Wolf, C., Labor. Handb. of Urine Analysis. 67.
— *H.*, Phoroglucinaether. 164.
Wolff, Interpretirk. D. Patentamts in Patentproc. 332.
Wolfrum, Chem. Praktikum. 389.
Wollny, Décompos. Matières organ. 143.
Wrany, Gesch. Chemie Böhm. 584.
Wurtz, Dict. de Chemie. 211.
— Diz. di Chimica. 454.
Wuyts, Action Sulfhydr. ammon. s. Cétones. 454.
Young, Elem. Principles Chemistry. 558.
Zeitschrift Oesterr. Apothekerver. 67.
— Bierbrauerei. 67.
— Brauwesen. 67.
— Calciumcarb.-Fabrik. 67. 311.
— analyt. Chemie. 67.
— angew. Chemie. 67.
— anorg. Chemie. 67. 263. 422. 558.
— öffentl. Chemie. 68.
— physik. Chemie. 68. 422. 638.
— physiol. Chemie. 68. 263. 558.
— Chemische. 68. 584.
— f. Elektrochemie. 143.
— Elektrochemische. 68.

Zeitschrift Farb. u. Textil-Chemie. 68.
— compr. u. flüss. Gase. 68.
— Glasinstrum.-Ind. 68.
— Kälte-Ind. 68.
— Kohlensäure-Ind. 68.
— Unters. Nahrgs.-Mitt. 68.
— Spiritus-Ind. 68.
Zeitschrift Ver. Dtsch. Zuckerind. 68.
— Zuckerind. Böhm. 68.
— Oest.-Ung., Zuckerind. 68.
Zeitung, Pharmaceut. 68.
Zeltner, Beziehgn. Constitut. u. Drehungsverm. 584.
Zeynek, Blutfarbstoffe. 454.
Zimmer, Metalltitrat. mit Chromsäure. 613.
Zipser, Textile Raw Mater. 68.
Zucchero Italiano (Boll.). 69.
Zuckerindustrie, Deutsche. (Wochenbl.). 69.
Zuckerindustrie-Kalender. 454.

Personalien.

Abel, Sir Fr. 560.
Abercrombie, J. W. 423.
Abt, A. 390.
Adamczik, J. 681.
Adams, Ch. K. 508.
Agassiz, A. 363. 559. 613.
Alpheraky, S. 212.
Amagat (Paris). 390.
Ambronn, L. 423.
Ameghino, Fl. 363.
Ammon, L. v. 558.
Anderson, A. P. 236.
Andoyer, H. 455.
Andrade (Besançon). 559.
André, Ch. 211.
Angot, A. 69.
Arendt, R. 333.
Arrigoni degli Oddi, Ch. E. 69.
Asher, L. 143.
Aurivillius, Chr. 69.
Avebury, Lord (J. Lubbock). 559.
Bacon, G. P. 332.
Baeyer, A. v. 165.
Bailey, E. B. 559.
Baillaud, B. 211.
Ballion, E. v. 165.
Barrington, R. M. 69.
Bassett, H. Fr. 560.
Bather, Fr. A. 363.
Baudi de Selve, Fl. 70.
Beccari, O. 559.
Beckmann, E. 236.
— *L.* 508.
Behla, R. 561.
Behring, E. v. 639.
Beketow, A. N. 508.
Belli, S. 69.
Bennett, A. W. 144.
Berg, C. 211.
Berlepsch, H. v. 69.
Berlese, A. 559.
— *A. N.* 187.
Bettendorf, A. 658.
Bird, R. M. 479.
Biró, L. 561.
Bittner, A. 263.
Black, Ch. W. 560.
Blavy, A. 390.
Bleibtreu, M. 69.
Bohlmann, G. 69.
Böhm, G. 143.
Boltzmann, L. 332. 363.
Borbás, V. v. 559.
Bouvier, E. L. 455.
Bragstadt, S. 681.
Breed, R. St. 479.
Breitfuss, L. L. 559.
Brèthes, J. 423.
Brögger, W. C. 681.
Bromwich, T. G. 187.
Broun, W. L. 165.
Brunck, O. 507.
Bruner, L. 236.
Brunner, K. 613.
Buchner, H. 287.
Budajew, N. 614.
Bugnion, E. 236.
Bülow, C. 332.
Bumpus, M. C. 263.
Büsgen, M. 69.
Butler, N. M. 211.
Cady, W. G. 639.
Carazzi, D. 187.
Carnegie, A. 614.
Casati, G. 236.
Cavara, F. 187.
Chamberlin, T. C. 165. 363.
Chesnevient, V. L. 614.
Chester, C. M. 559.
Chievitz, J. H. 333.
Clément, St. 211.
Cluss, A. 332.
Coble, A. B. 390.
Coe, W. R. 311.
Cohen, E. 614.
Cohn, P. 681.
Coehn, A. 559.
Coker, W. C. 423.
Collett, O. 479.
Comber, Th. 508.
Conklin, E. G. 69.
Cooper, J. G. 560.
Cornu, A. 311.
Correns, C. E. 211. 508.
Cossa, A. 658.
Coulter, J. M. 211.
Cousin (Bordeaux). 143.
Coutière, H. 559.
Cremona, L. 639.
Cresson, Ch. C. 287.
Cummings, Cl. E. 507.
Curtis, H. D. 455.
Czermak, P. 69.
Daday, E. v. 658.
Damour, A. A. 560.
Dehn, M. 70.
Denton, G. P. 390.
Deruyts, Fr. 363.
De Toni, G. B. 311. 658.
Dietz, J. O. 287.
Dingler, H. 682.
Disteli, M. 613.
Dixon, A. C. 187.
Döhlemann, K. 559.
Doelter, C. 681.
Donati, L. 559.
Döring, Th. 507.
Drude, P. 638. 658.
Dubois, E. 559.
Du Bois, H. E. J. G. 559.
Duggar, B. M. 455.
Durand, Th. 263.
Duerden, J. E. 423.
Durig (Wien). 508.
Eberdt, O. 362.
Edler, W. 362.
Eitner, P. 681.
Ekeley, J. B. 584.
Engelmann, W. 681.
Engler, A. 681.
Erdmann, E. 423.
Ernst, A. 143.
Favrel (Nancy). 559.
Faworsky, A. 681.
Faye, H. A. 455.
Feist, Fr. 363.
Felici, R. 560.
Felix, W. 69.
Ferrero, A. 508.
Ficklin, A. 614.
Filhol, H. 312.
Finkener, R. 560.

Fischer, A. 165.
— *E.* 69. 363.
Fish, P. A. 455.
Fittig, R. 70.
Fleitmann, Th. 165.
Fletcher, J. E. 363.
Foà, E. 333.
Fournier (Besançon). 311.
Fraipont, J. 211.
Frentzel, J. 312.
Frenzel, A. 560.
Frey, A. 584.
Fric, A. 658.
Fröhlich, O. 311.
Fuchs, Fr. R. 614.
— *L.* 312.
Gadamer, J. 479.
Galloway, T. W. 479.
Garibaldi, P. M. 363.
Gaudry, A. 120.
Geldart, H. D. 639.
v. *Gerichten* (Jena). 363.
Gerlache de Gomery, A. de. 559.
Giard, A. 211. 333.
Gibbs, J. W. 681.
Gilbert, J. H. 70.
Gintl, W. 508.
Giordano, G. C. 263.
Gladstone, J. H. 584.
Glangeaud, Ph. 143.
Glover, J. 363.
Goltz, Fr. L. 333.
Graff, L. v. 144.
Gräff, F. 311.
Grave, A. 455.
Gregory, J. W. 143.
Griesbach, C. L. 681.
Griffith, G. 390.
Griffon (Grignon). 363.
Grinchant (Caen). 143.
Groenberg, Th. 263.
Gross, Th. 614.
Gruber, M. 559.
Gruner, H. 211.
Guérin (Nancy). 559.
Guldberg, C. M. 143.
Gunn, W. 639.
Gutbier, A. 165.
Haas, Br. 507.
Haglund, C. J. E. 311.
Hahn, M. 119.
Hall, A. D. 363.
Hallowell, S. M. 507.
Hamilton, W. A. 507.
Hammer, W. 165.
Hammerl, H. 120.
Hann, J. 187.
Hansen, Fr. C. C. 120.
— *H. J.* 333.
Harpf, A. 681.
Hartmann, J. 455.
Hartwig, E. 119.
Hasselt, A. W. M. van. 639.
Hassenstein, Br. 560.
Hausdorff, F. 69.
Haussner, R. 455.
Heel, J. N. 658.
Heim, L. 558.
Heinrich, F. 333.
Held, A. 363.
— *H.* 559.
Heldreich, Th. v. 560.
Heller, A. 560.
Henrich, F. 311.
Henriques, R. 455.
Hensel, K. 658.
Henze, M. 165.
Herman, O. 69. 70.
Heude, P. 363.
Heun, K. 143.
Heuscher, J. 187.
Heyl, G. 508.
Hilbert, D. 423.
Hillebrand, K. 423.
Hiltner, L. 559.
Hobkirk, Ch. P. 639.
Hofmann, C. 455. 507.
Hohenner, H. 263.
Hoek, P. P. C. 584.
Holdefleiss, P. 658.
Holland, H. 423.
Holmes, W. H. 639.
Holub, E. 187.
Hooker, Sir J. D. 390.
Hubbard, G. C. 390.
Huff, W. B. 363.
Hummel, J. J. 560.
Humphreys, A. C. 455.
Huene, F. v. 658.
Hyatt, A. 165.
Jahn, J. J. 69. 681.
Janko, J. 508.
Jaquet, M. 390.
Jatta, G. 211.
Jeffrey, E. C. 507.
Jenman, G. S. 363.
Jentys, St. 613.
Jevons, H. St. 423.
Jirus, B. v. 70.
Ippen, J. A. 559.
Juel, H. O. 638.
Julius, V. A. 390.
Jung, K. E. 614.
Jüptner v. Jonsdorff, H. 332.
Iwanow, A. A. 187.
Karawaiew, W. 165.
Karlinski, Fr. 614.
Keissler, K. v. 559.
Kennelly, A. E. 363.
Kerr, J. Gr. 559.
Key, A. 70.
Keyes, Ch. R. 508.
King, Cl. 120.
Kingsburg, B. F. 363.
Klautzsch, A. 362.
Klein, J. H. 559.
Klinge, J. Chr. 212.
Knoblauch, O. 143.
Kobold, R. 211.
Koch, L. 332.
Kohl, Fr. 614.
Kohlschütter, V. 263. 423.
Kolácek, Fr. 455.
Kolkwitz, R. 120.
Kölliker, R. A. v. 363.
Konen, H. 479.
Koernicke, M. 120.
Kossel, A. 69. 508.
Köthner, P. 143.
Kowalski, A. 455.
Krasser, Fr. 363. 390.
Kraus, E. H. 187.
Krazer, A. 558.
Krelage, J. H. 70.
Kreutz, F. 639.
Kriechbaumer, J. 333.
Krieger, J. N. 263.
Kronecker, H. 681.
Kühling, O. 119.
Kühn, B. 362.
— *J.* 236.
Kümmel, H. B. 211.
Kutta, M. 333.
Laar, K. 508.
Lamarche de Rossius, O. 614.
Lamson Scribner, F. 69.
Landois, L. 682.
Lang, E. 187.
Langley, S. P. 211.
Lankester, E. R. 187.
Lasker, E. 120.
Latschinow, D. 658.
Leeds, A. R. 287.
Léger, L. J. 236.
Lehmann, E. 584.
— *K. B.* 311.
Leimbach, A. L. G. 390.
Lemaire, A. 639.
Letourneau, Ch, 614.
Lewis, J. F. 423.
Liebermann, L. 165.
Lilienthal, R. v. 681.
Limpricht, G. 639.
Linko, A. 507.
Linn, A. 263.
Lohde, R. 614.
Loir (Buluwayo). 561.
Lorentz, H. A. 559.

Lorenz v. Liburnau, L. 363.
Lorey, T. v. 70.
Lövendal, E. A. 165.
Loewinson-Lessing, Fr. 658.
Loewy, A. 423.
Lubosch, W. 681.
Lukjanow, S. M. 507.
Lummer, O. 69.
Lustig, A. 559.
Mc Coll, J. R. 559.
Mc Fadyen, H. R. 423.
Mc Gea (Pittsburgh). 561.
Macher (Freising). 69.
Macpherson, H. A. 70.
Malcolm, H. W. 559.
Mansel-Pleydell, J. C. 333.
Mascart, J. M. 69.
Matschie, P. 69. 681.
May, J. W. 479.
Mayer, J. 658.
Meehan, Th. 187.
Mehnert, E. 682.
Meigen, W. 70.
Menozzi, A. 559.
Menschutkin, N. 332.
Messerschmitt, J. B. 558.
Metcalf, H. 479.
Meyerhoffer, W. 119.
Micheli, M. 508.
Miehe, H. 479.
Miller, J. W. 613.
Millosevich, E. 143.
Mills, W. H. 659.
Mingazzini, P. 187.
Minkowski, H. 455.
Mittag-Leffler, G. 69. 363.
Molendo, L. 560.
Mollier, S. 507.
Monmouth, H. 187.
Mori, A. 390.
Morley, J. 639.
Moureaux, T. 332.
Müller, Egon. 363.
— *Emil.* 658.
— *T. A. Cl.* 560.
Munter, J. G. 614.
Muschketoff, I. 144.
Muth (Karlsruhe). 681.
Nagel, W. A. 558.
Nathanson, A. 681.
Nathusius, S. v. 362.
Nawrocki, F. 423.
Neger, Fr. W. 143. 187.
Nehring, C. 165.
Nicéville, L. de. 70.
Niethammer, Fr. 638.
Nitsche, H. 658.
Nolan, J. 311.
Noetling, Fr. 479.
Novak, Wl. 613.
Oberhummer, E. 681.
Ohlsen gen. Caparola, C. Th. A. 560.
Oppenheim, S. 658.
Ord, W. M. 560.
Orth, J. 559.
Pacher, D. 363.
Palache, Ch. 332.
Palacky, J. 658.
Palmer, Ch. S. 455.
Parmentier, P. 69.
Parona, C. F. 559.
Pascal, E. 559.
Paul, Th. 236.
Pauly, H. 69.
Pechmann, H. v. 311.
Penning, W. H. 312.
Perger, H. R. v. 70.
Pernet, J. 187.
Perreau (Besançon). 559.
Perrot, E. 681.
Petermann, A. J. 560.
Pethö, J. 614.
Pfaff, F. W. 558.
Pfeiffer, P. A. 560.
Plemelj (Wien). 333.
Plieninger, F. 120.
Plosz, P. 560.
Poleck, Th. 311.
Porter, M. B. 311.
Potonié, H. 681.
Powell, J. W. 584.
Pozzi, L. 658.
Pringle, C. G. 479.
Purser, F. 455.
Queva, Ch. 559.
Radakowitsch, M. 455.
Raffaele, F. 187.
Rasch, G. 559.
Rassow, B. 119. 558.
Rau, R. 507.
Rayleigh, Lord J. W. 681.
Rechinger, K. 559.
Reed, W. M. 69.
Reinisch, R. 236.
Reis, O. M. 558.
Reischek, A. 287.
Remsen, I. 143.
Renou, E. 311.
Richards, Th. W. 69.
Ries, H. 455.
Riva, C. 390.
Roberts-Austen, W. 682.
Rogoyski (Krakau). 613.
Rohland (Stuttgart). 681.
Romburgh, P. van 613.
Rood, O. N. 682.
Roos, E. 362.
Rosa, D. 187.
Rose, F. 263.
Rosemann, R. 187.
Rosen, Fr. 287.
Rosenbusch, K. H. F. 681.
Rösler, L. 507.
Roth, E. 561.
Rothert, W. 584.
Rothmund, V. 508. 638.
Roudi, A. 658.
Rubenson, R. 614.
Rückert, J. 507.
Rudzki, M. v. 681.
Ruff, O. 69.
Rümker, K. v. 236.
Runkle, J. D. 479.
Rupp, E. 70.
Russian, C. 638.
Russo, A. 187.
Saccardo, D. 187.
Sadebeck, R. 70.
Sargent, C. S. 333.
Sauvageau, C. 236.
Schafarik, V. 479.
Schaper, A. 423.
Schaufelberger, W. 120.
Scheffer, E. 165.
Schenk, S. L. 560.
Schertel, A. 263.
Schiaparelli, C. V. 455.
Schieferer, M. 614.
Schiffner, C. 311.
— *V.* 236.
Schlossmann, A. 311.
Schlundt, H. 363.
Schmid, B. 363.
Schmidt, A. 507.
— *O.* 559.
Schneidewind, W. 143. 332.
Scholtz, M. 508.
Schorr, R. 119.
Schottky, Fr. 559.
Schröder, E. 423.
Schubert, R. J. 165.
Schulze, Fr. A. 508.
— *Fr. E.* 333.
Schumacher, R. 211.
Schumann (Aachen). 558.
Schüssler, R. 311.
Schwager, A. 558.
Schwanert, H. 423. 639.
Schwarzschild, K. 362.
Sclater, P. L. 681.
Selenka, E. 144.
Semenow, P. v. 390.
Senn, G. 236.
Shipman, J. G. 70.
Siedamgrotzky, O. A. 423.
Siegfried, M. 508.
Sikora, Fr. 560.
Simons, P. O. 363.

Simpson, M. 236.
Sjöstedt, Br. Y. 363.
Slaby, A. 143.
Smallwood, W. M. 187.
Solereder, H. 236.
Solwyn, A. R. C. 682.
Sommer, F. 423.
Sommerfeldt, E. 455.
Sonne, W. 143.
Sorauer, P. 455.
Spennrath, J. 287.
Spiegel, L. 479.
Srdinko, O. 143.
Stache, G. 507.
Stacy, H. 423.
Stahlberg, W. 613.
Stahlschmidt, J. K. Fr. 560.
Sterndale, R. A. 639.
Stevens, F. L. 479.
Stiles, Ch. W. 613.
Stoeder, W. 639.
Strahl, H. 507.
Strecker, H. 70.
Stromer v. Reichenbach, E. Frhr. 70.
Struve, E. 187.
Studer, Th. 69.
Studniczka, Fr. K. 143.
Sucharda, A. 658.
Suess, E. 143.
Suida, W. 479.
Sumec, D. J. 681.
Sweetser, A. R. 332.
Syniewski, V. 508.
Tafel, J. 559.
Tambor, J. 143.
Tammann, G. 658.
Tappeiner, Fr. 560.
Targioni-Tozzetti, A. 560.
Taruffi, C. 560.
Teller, Fr. 69. 681.
Thalén, T. R. 559.
Thaxter, R. 236.
Theurer, J. 681.
Thiele, H. 165.
Thomé, F. W. R. 658.
Thompson, J. J. 639.
Thoms, G. 682.
— *H.* 455.
Thorell, T. 165.
Thoroddsen, T. 363.
Tichomirow, M. 423.
Tietze, E. 507.
Tischler, G. 614.
Tornier, G. 681.
Tosquinet, P. J. 658.
Trabert, W. 423.
Traube, W. 263.
Trautschold, H. v. 639.
Tröltsch, E. v. 333.
Trouton, F. T. 211.
Truman, P. C. 70.
Tubeuf, K. v. 187.
Tuma, J. 658.
Van Beneden, E. 363. 681.
Van Geer, P. 332.
Van Horn, Fr. R. 363.
Van't Hoff, J. H. 681.
Varicak, Vl. 681.
Venturi, A. 559.
Vieille, P. 507.
Vierhapper jr., Fr. 559.
Villari, P. 455.
Villiger, W. 614.
Vintschgau, M. v. 263.
Virchow, R. 560.
Vogt, O. 479. 507.
Voeltzkow, A. 508.
Voit, K. v. 559.
Vorländer, D. 362.
Vries, H. de. 559.
— *S. G. de.* 584.
Waagen, L. 165.
Wadsworth, M. E. 236.
Wagner, A. 211.
Wahnschaffe, F. 187.
Wakefield, Ch. M. 363.
Walden, P. 263.
Ward, H. L. 236.
Warming, E. 165.
Washburn, F. L. 332.
Weber, R. H. 455.
Weddige, A. 390.
Wegscheider, R. 363. 681.
Weinland, R. 559.
Weiss, P. 165.
Weith, R. J. 614.
Wellstein, J. 362.
Weltner, W. 681.
Wetherby, A. G. 333.
Wiebel (Hamburg). 363.
Wien, W. 559. 614.
Wiesner, J. 333. 508.
Wilczek, E. 507.
Wild, H. 560.
Willard, W. A. 479.
Williamson, J. B. 560.
Willis, O. R. 508.
Williston, S. W. 363 (bis).
Willstätter, R. 614.
Wiltshire, Th. 639.
Wind, C. H. 559.
Winkler, Cl. 165. 423.
— *L.* 507.
— *W.* 211.
Winnecke, E. G. A. 639.
Winogradsky, S. N. 507.
Wiskott, M. 584.
Wislicenus, W. 423. 455.
Wittmack, L. 143.
Wlassics, J. v. 69.
Wöhler, L. 236.
Wolcott, R. H. 613.
Wolf, K. 311.
— *M.* 507.
Wolff, W. 362.
Wolffenstein, R. 119.
Woodward, A. Sm. 69.
— *H.* 69.
Zacharias, E. 187.
Zehnder, L. 119.
Zeissig, C. 69.
Zelizko, J. V. 165.
Zeuthen, H. G. 559.
Ziegler, J. 614.
Zimmer, C. 287.
Zimmermann, R. A. 363.
Zittel, K. A. v. 211.
Zsigmondy, C. 263.

Academy of Science für Nord Carolina in Raleigh gegründet. 423.
Anthropologen - Congress, Deutscher. 364.
Anthropological Society, American, in Pittsburgh gegründet. 561.
Association, American, f. the Advancement of Science, Versammlung. 364.
Astronomische Gesellschaft, Versammlung. 263.
Bakteriologische Anstalt errichtet in Buluwayo (Rhodesia). 561.
Bakteriologisches Laboratorium errichtet in Potsdam. 561.
Biologische Station auf Solowetzky n. Alexandrowsk verlegt. 507.
Biologisch-Landwirtschaftl. Institut gegründet in Amani (Deutsch Ostafrika.) 561.
Botanische Laboratorien in Liverpool eröffnet. 390.
Chemical Society gegründet an d. New York Univ. 312.
Entomological Society of West. Pennsylv. Pittsburgh. 263.
Expedition, Oesterreichische, nach Brasilien. 364.
— dänische, nach Grönland, z. Erforschg. d. Flora. 508.
— dänische, nach Grönland, z. Erforschg. d. Gletscher u. d. Volkslebens. 287.

Expedition nach d. Süden v. Tunis. 584.
Expeditionen nach Martinique. 364.
Geologen-Congress, 9. internationale in Wien. 508.
Nationalmuseum in Buenos Aires neu organisirt. 390.
Naturforscher - Congress, Nordischer. 144.
Naturforscher und Aerzte, Deutsche, Versamml. 144.
Naturwissenschaftl. Gesellschaft, Schweizerische, Versammlung. 455.
Neurobiologische Abteilung gebildet am physiol. Institut d. Univ. Berlin. 507.
Owens College in Manchester feierte 50jähr. Bestehen. 212.
Siebenbürgischer Verein f. Naturwiss., Versamml. 455.
Société Zoologique de France, Versammlung. 120.
Unione Zoologica Italiana, Versammlung in Rom. 508.
Zoologische Gesellschaft, Deutsche, Vorstandswahl. 165.
— — Versammlung. 187.

Referate.

Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. 480.
Andoyer, Théorie de la Lune. 334.
Aquila. Zeitschrift f. Ornithologie. 73.
Archives de l'Institut Botanique de l'Université de Liége. 480.
— de Parasitologie. 424.
Armagnat, Instruments et méthodes de Mesures électriques industrielles. 71.
Atti della R. Accademia Pelaritana. 481.
Bade, Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. 166.
Barbarin, La Géométrie non-Euclidienne. 334.
Bebber, Anleitung z. Aufstellung von Wettervorhersagen. 213.
Beck, Die Geschichte des Eisens. 72. 333. 393. 639.
Bericht, 33., der Oberhessischen Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde. 424.
— der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 74. 683.
— 37.—42., über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. 74.
Bettini, L'assimilazione del Carbonio. 214.
Blochmann, Licht u. Wärme. 682.
Bourlet, Cours de Mathématiques. 333.
Brunet, Manuel pratique de la culture de l'Artichaut, de l'Asperge et du Cardon. 393.
— Manuel pratique de la culture des Champignons et de la Truffe. 393.
— Manuel pratique de la culture du Fraisier. 480.
Carvallo, L'Electricité déduite de l'expérience et ramenée au principe des travaux virtuels. 392.
Chernel v. Chernelháza, Ueber Nisten der Wacholderdrossel (Turdus pilaris L.) in Ungarn. 167.
Deeken, Manuia Samoa! 72.
Dillmann, Astronomische Briefe. 167.
Duhem, La Mixte et la Combinaison chimique. 423.
— Thermodynamique et Chimie. 213.
Erdmann, Lehrbuch der anorganischen Chemie. 333.
Fechner. Gedächtnissrede zur Säcularfeier seines Geburtstages v. L. Kössler. 72.
Fischereikarte der Provinz Westpreussen. 166.
Fleischer, Lehrbuch der Zoologie. 391.
Forel, Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen. 166.
Fortschritte der Physik: Litteraturverzeichniss. 334. 392.
Fritsche, Die tägliche Periode d. erdmagnet. Elemente. 166.
Gaal de Gyula, Der Phalaropus lopatus (L.) in der Vogelfauna des Balaton-Sees. 167.
Geheeb, Die Milseburg im Rhöngebirge u. ihre Moosflora. 165.
Geitel, Anwendung der Lehre von d. Gasionen auf die Erscheinungen der atmosphär. Elektricität. 213.
Gilbert et Carnot, Les Fonctions hépatiques. 334.
Godefroy, Théorie élémentaire des séries. 639.
Graetz, Die Elektricität. 73.
Grasset, Les limites de la Biologie. 214.
Henniger, Chemisch-analytisches Praktikum. 393.
Herman, Vogelschutz. 167.
— Vom Nutzen und Schaden der Vögel. 167.
Hoffmann, *C.*, Pflanzenatlas. 212.
— *J.*, Alpen-Flora f. Touristen u. Pflanzenfreunde. 391. 480.
Jablonowski, Die landwirthschaftliche Bedeutung der Krähen. 167.
Jahrbuch der Chemie. 70. 585.
— Entomologisches. 73. 683.
— der Naturwissenschaften. 391.
Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. 74.
Jahresbericht des Ornithologischen Vereins München. 214.
Imbert, Mode de fonctionnement économique de l'organisme 392.
Kalecsinsky, Ueber die Ungarischen warmen u. heissen Kochsalzseen als natürliche Wärme-Accumulatoren. 166.
Kalender, Astronomischer, f. 1902. 333.

Klimpert, Entstehung u. Entladung der Gewitter. 585.
Kobelt, Die Verbreitung der Tierwelt. 214.
Kostersitz, Ueber Bergobservatorien. 71.
Laurent, Sur les principes fondamentaux de la Théorie des Nombres et de la Géometrie. 480.
Le Dantec, L'Unité dans l'être vivant. 73.
Lemoine, Géométrographie ou art des constructions géométriques. 334.
Lorentz, Sichtbare u. unsichtbare Bewegungen. 392.
Macé de Lépinay, Franges d'interférence et leurs applications métrologiques. 334.
Malméjac, L'Eau dans l'Alimentation. 683.
Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet. 73.
— fra Dansk Geologisk Forening. 335.
— Videnskabelige, fra den naturhist. Forening i Kjöbenhavn. 334.
Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. 393.
Mendelssohn, Les phénomènes électriques chez les êtres vivants. 392.
Meunier, Géologie générale. 682.
Mitteilungen, Mathematisch - naturwissenschaftliche. 586.
Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. 212. 585.
Néculcéa, Le phénomène de Kerr et les phénomènes electro-optiques. 334.
Plüss, Unsere Gebirgsblumen. 480.
Quesneville, Théorie nouvelle de la loupe. 391.
Raoult, Cryoscopie. 334.
Ruhmer, Das Selen u. seine Bedeutung f. die Elektrotechnik. 639.
Russ, Der Kanarienvogel. 213.
Sachs, Lehrbuch der Projektivischen Geometrie. 71.
Saecular-Feier der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg 1801—1901. Festschrift. 73. 74.
Schaik, Wellenlehre u. Schall. 393.
Schück, Stabkarten der Marshall-Insulaner. 213.
Scientia. Recueil d. Questions scientifiques. 334. 392.
Seligo, Die Fischgewässer der Prov. Westpreussen. 586.
Siebert, Lehrbuch der Chemie u. Mineralogie. 72.
Skrifter, Det Kongelige Norske Videnskabernes Selskabs. 683.
Sorel, La grande Industrie chimique minérale. 423.
Stentzel, Die Entstehung der Materie u. der Nebularsysteme. 166.
Toula, Das Nashorn von Hundsheim. 372.
Travers, The Experimental Study of Gases. 71.
Untersuchungen z. Naturlehre des Menschen u. der Thiere. 335.
Verein Luxemburger Naturfreunde, Mitteilungen. 424.
Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der k. k. Kriegsmarine in Pola. 423.
Vinassa de Regny, Paleontologia. 392.
Wagenmann, Künstliches Gold. 166.
Weinschenk, Grundzüge d. Gesteinskunde. 682.
Wernicke, Lehrbuch der Mechanik. 70.
Zschokke, Die Tierwelt der Schweiz. 71.

Anzeigen.

Abhandlungen der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft (Friedländer). 398.
— u. Vorträge aus d. Gesamtgebiete d. Naturwissenschaften hersg. v. Huth (Friedländer). 293. 522.
— *u. Berichte* d. Kgl. Zoolog. u. Anthropol.-Ethnographischen Museums z. Dresden herausgeg. v. Meyer (Friedländer). 244. 312.
Adressbuch, Zoologisches (Friedländer). 94. 618.
Allescher, Fungi imperfecti (Kummer). 78.
Andres, Attinie (Friedländer). 588.
Anleitung zum Sammeln, Konservieren u. Verpacken von Tieren (Friedländer). 481.
Annalen d. Wiener Museums der Naturgeschichte (Friedländer). 172. 401.
Annales Mycologici (Friedländer). 684.
Annals of the Carnegie Museum ed. by Holland a. Hatcher (Friedländer). 187. 242. 336.
Arbeiten, Neurobiologische, herausg. v. O. Vogt (Fischer). 591.
Archiv für Protistenkunde, herausg. v. Fr. Schaudinn (Fischer). 593.
Archives de Parasitologie, publ. p. R. Blanchard (Soc. d'Edit. scient.). 77.
Aschoff, Ehrlichs Seitenkettentheorie u. ihre Anwendung auf d. künstl. Immunisirungsprocesse (Fischer). 593.
Atlas de Botanique descript. (Lechevalier). 169.
Atti dell'Istituto Botanico dell'Università di Pavia red. da G. Briosi (Friedländer). 685.
Auerbach, Die Weltherrin u. ihr Schatten (Fischer). 593.
Bachmetjew, Experimentelle entomologische Studien v. physikalisch-chem. Standpunkt aus (Engelmann). 85.
Bakowski, Mollusca terrestria et aquae dulcis Haliciae (Friedländer). 513.
Ballowitz, Die Gastrulation bei d. Ringelnatter (Friedländer). 146.

Baltzer, Geologie der Umgebung des Iseosees (Fischer). 216.
de Bary, Mikrophotographien nach botanischen Präparaten (Friedländer). 574.
— Z. Geschichte d. Naturbeschreibung im Elsass (Friedländer). 126.
Bedot, Bathyphysa Grimaldii (Friedländer). 512.
Beer, Beiträge z. Morphologie u. Biologie d. Familie der Orchideen (Friedländer). 302. 326.
Beihefte z. Botanischen Centralblatt, herausg. v. O. Uhlworm u. F. G. Kohl (Fischer). 593.
Bellonci, Blastoporo e Linea primitiva d. Vertebrati (Friedländer). 491.
— Ricerche comparative s. struttura d. Centri nerv. d. Vertebrati (Friedländer). 491.
Belzung, Anatomie et physiologie animales (Alcan). 86.
— Anatomie et physiologie végét. (Alcan). 86.
Berendt u. a., Die im Bernstein befindlichen organischen Reste der Vorwelt (Friedländer). 458. 516.
Berg, L., Beiträge z. Ichthyofauna d. Kaukasus (Friedländer). 313.
Berg, O C., u. Schmidt, Atlas d. officinellen Pflanzen (Felix). 87.
Bergh, Nudibranches et Marsenia prov. d. Campagnes d. Princ.-Alice (Friedländer). 512.
— Opisthobranches prov. d. Campagnes de l'Hirondelle (Friedländer). 511.
Bergon, Monographie du genre Entogonia (Friedländer). 457.
Berichte über das Kaukasische Museum u. die öffentl. Bibliothek in Tiflis hrsg. v. Radde (Friedländer). 313.
Berthold, Bangiaceen (Friedländer). 588.
— Cryptonemiaceen (Friedländer). 588.
Bibliographie d. deutschen naturwissensch. Litteratur (Fischer). 96. 593.
Biologischen Unterrichts, Ueber die gegenwärtige Lage des, an höheren Schulen (Fischer). 97. 217.
Bischoff, Die kryptogamischen Gewächse (Friedländer) 157.
— Kryptogamenkunde (Friedländer). 157.
Blanchard, Les Coccidies et leur rôle pathogène (Soc. d'Edit. scient.). 76.
— Histoire zoologique des Téniadés du genre Hymenolepis Weinl. (Soc. d'Edit. scient.). 76.
Blankenhorn, Beiträge zur Geologie Syriens (Friedländer). 461.
— Grundzüge d. Geologie u. physikal. Geographie v. Nordsyrien (Friedländer). 461.
— Karte v. Nord-Syrien (Friedländer). 461.
Bleeker, Atlas Ichthyologique des Indes Orientales Néerland. (Friedländer). 186. 425.
Bloch, Allgem. Naturgeschichte d. Fische (Friedländer). 188. 425.
Bloch, Ichthyologie ou Histoire natur. d. Poissons (Friedländer). 188. 425.
Böttger, Reptilien u. Batrachier aus Deutsch Neu Guinea (Friedländer). 320.
— Rhacophorus rizali (Friedländer). 320.
Bormans u. Krauss, Forficulidae u. Hemimeridae (Friedländer). 83. 238. 483.
Botanische Zeitung, herausg. v. Solms-Laubach u. Oltmanns (Felix). 87.
Boveri, Das Problem der Befruchtung (Fischer). 96. 216.
Bowerbank, On the Anatomy and Physiology of the Spongiadae (Friedländer). 496.
Brandt, Koloniebildende Radiolarien (Friedländer). 588.
Brauns, Geology of the Environs of Tokio (Friedländer). 676.
Brenske, Die Serica-Arten der Erde (Friedländer). 661.
Brühl, Beiträge z. Osteologie d. Knochenfische (Friedländer). 299. 407.
— Diagramme der Muskeln des Menschen (Friedländer) 200.
— Hatteria-Kopf (Friedländer). 130. 668.
— Reptilien-Kopf (Friedländer). 130. 668.
— Das Skelet d. Krokodilinen (Friedländer). 130. 668.
— Z. Kenntn. des Orangkopfes u. der Orangarten (Friedländer). 298. 667.
Brunner v. Wattenwyl, Betrachtungen über die Farbenpracht der Insecten (Friedländer). 398. 518.
— Monographie d. Phaneropteriden (Friedländer). 459. 518.
— Additamenta zur Monogr. d. Phaneropteriden (Friedländer). 459. 518.
— Monographie d. Pseudophylliden (Friedländer). 459. 518.
— Monographie der Stenopelmatiden und Gryllacriden (Friedländer). 459. 518.
— Nouveau Système des Blattaires (Friedländer). 459. 518.
— Observations on the Coloration of Insects (Friedländer). 398.
— Révision du Système des Orthoptères (Friedländer) 459. 518.
— Die Färbung der Insecten (Friedländer). 398.
Bruyant, Les Fourmis de la France centrale (Soc. d'Edit. scient.). 76.
Buchenau, Index criticus Butomacearum, Alismacearum Juncaginacearumque (Friedländer). 642.
— Juncus textilis Buchenau n. sp. (Friedländer). 642.
— Krit. Verzeichniss aller bis jetzt beschrieb. Juncaceen (Friedländer). 642.
— Ueber Einheitlichkeit d. Botan. Kunstausdrücke (Friedländer). 642.
Bulletin du Jardin Imp. Botan. de St. Pétersbourg (Friedländer). 170. 218. 289. 642.

Burckhart, Das Centralnervensystem v. Protopterus annectens (Friedländer). 189.
Bürger, Nemertinen (Friedländer). 588.
Burmeister, Description physique de la Républ. Argentine (Friedländer). 222. 525.
— Die fossilen Pferde der Pampas-Formation (Friedländer). 231. 631.
Burmeister, La Ortiga de Mar (Physalia arethusa) (Friedländer). 227.
— Les Lépidoptères de la Républ. Argentine (Friedländer). 226.
— Vues pittoresques de la Républ. Argentine (Friedländer). 222. 525.
Candolle, Origine des Plantes cult. (Alcan). 86.
Canestrini u. Kramer, Demodicidae u. Sarcoptidae (Friedländer). 83. 238. 483.
Catullo, Dei Terreni di Sedimento superiore d. Venezie (Friedländer). 137.
Chevreux, Amphipodes prov. d. Campagnes de l'Hirondelle (Friedländer). 512.
Chevrolat, Coléoptères de l'île de Cuba (Friedländer). 348.
— Coléoptères du Mexique (Friedländer). 348.
Christiani, Beiträge zur Elektricitätslehre (Friedländer). 162. 309.
Chun, Aus d. Tiefen des Weltmeeres (Fischer). 590.
— Ctenophoren (Friedländer). 588.
Collett, Poissons prov. d. Campagnes de l'Hirondelle (Friedländer). 512.
Comes, Histoire, Géographie, Statistique du Tabac (Friedländer). 366.
— Monographie du genre Nicotiana (Friedländer). 366.
Corda, Icones Fungorum hucusque cognitorum (Friedländer). 394.
Cornil, Ranvier, Brault et Letulle, Manuel d'histologie patholog. (Alcan). 86.
Cossmann, Essais de paléoconchologie comparée (Soc. d'Edit. scient.). 77.
Costa, A., Notizie ed Osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda (Friedlander). 486.
— Rapporte sulle ricerche zoologiche fatte in Sardegna (Friedländer). 486.
— Relazione di un Viaggio per l'Egitto ecc. per ricerche zoologiche (Friedländer). 486.
Costa, O. G., Memorie da servire alla formaz. d. Carta Geolog. d. Prov. Napolitane (Friedländer). 448.
— Microdoride Mediterranea (Friedländer). 188. 486.
— Studii sopra i Terreni ad Ittioliti d. Prov. Meridionali d'Italia (Friedländer). 448.
— *O. G. ed A.*, Fauna d. Regno di Napoli (Friedländer). 246. 403.
Costantin, La nature tropicale (Alcan). 86.
— Les végétaux et les milieux cosmiques (Alcan). 86.
Coutière, Les Poissons nuisibles (Soc. d'Edit. scient.) 76.
Dahl, Das Tierleben im deutschen Walde. (Fischer). 458. 481. 510.
Dalla Torre, Catalogus Hymenopterorum (Engelmann). 85.
Dangeard, Recherches sur les Eugléniens (Friedländer). 462.
Dautzenberg, Contrib. à la Faune Malacologique des Iles Açores (Friedländer). 511.
Delacroix, Atlas des Conférences de Pathologie végétale (Lechevalier). 169.
Delage et Hérouard, Traité de Zoologie concrète (Reinwald). 95.
De Lessert, Icones selectae Plantarum (Friedländer). 155.
Della Valle, Gammarini (Friedländer). 588.
Diatomiste, publ. p. J. Tempère (Friedländer). 457.
Doflein, Die Protozoen als Krankheitserreger (Fischer). 96.
Dohrn, Pantopoden (Friedländer). 588.
Drude, Die systematische u. geographische Anordn. d. Phanerogamen (Friedländer). 499.
Drury, Illustrations of exotic Entomology (Friedländer). 348.
Daméril, Description des Reptiles nouveaux (Friedländer). 346.
Dunker, Monographie d. Norddeutschen Wealdenbildung (Friedländer). 632.
Dzieduszycki, Die Vogelsammlung des Museums in Lemberg (Friedländer). 685.
— Ptaki (Friedländer). 685.
Dziedzielewicz, Wazki Galicyi (Odonata Haliciae) (Friedländer). 508.
Eichwald, Geogn.-palaeontologische Bemerkungen über die Halbinsel Mangischlak (Friedländer). 547.
Eisig, Capitelliden (Friedländer). 588.
Emery, Fierasfer (Friedländer). 588.
Encylopädie derNaturwissenschaften(Barth). 80.
Entomologische Litteraturblätter (Friedländer). 93. 397. 462. 686.
Entomologische Nachrichten, herausg. v. Karsch (Friedländer). 323.
Ergebnisse, Wissenschaftliche, derDeutschen Tiefsee-Expedition, herausg. v. C. Chun (Fischer). 592.
Euler, Mechanik u. Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper, deutsch von Wolfers (Friedländer). 661.
Eversmann, Reise v. Orenburg nach Buchara (Friedländer). 173.
Falckenberg, Rhodomelaceen (Friedländer). 588.
Fauna Arctica, herausg. v. Römer u. Schaudinn (Fischer). 96. 216. 592.
— *Chilensis* (Fischer). 96.
Fauna u. Flora des Golfes von Neapel (Friedländer). 588.

Fedtschenko, A., Reise in Turkestan (Friedländer). 484.
— *O.*, Verzeichniss der 1869—71 in Turkestan ges. Pflanzen (Friedländer). 484.
Felder u. Rogenhofer, Beschreibung d. Lepidopteren. ges auf d. Reise d. „Novara“ (Friedländer). 121.
Finot, Faune de la France (Soc. d'Editions scient.). 76.
Finsch, Zosteropidae (Friedländer). 84. 239. 483.
Fischer, A., Phycomyceten (Kummer). 78.
— *E.*, Ascomyceten: Tuberaceen u. Helvellaceen (Kummer). 78.
— *P., et Oehlert*, Brchiopodes de l'Atlantique Nord (Friedländer). 511.
Flora oder Allgem. Botanische Zeitung, Sach- u. Namen-Register (Friedländer). 290.
Fraipont, Polygordius (Friedländer). 588.
Frech, Geologie der Radstädter Tauern (Fischer). 96.
Freysoldt, Die dissiparische Arbeitsmethode (Friedländer). 90. 517.
Fritsch, Die Eingeborenen Süd-Afrikas (Friedländer). 151.
Fürst, Index-Tabellen zum anthropometrischen Gebrauche (Fischer). 592.
Gadeau de Kerville, Les Cécidozoaires et leurs Cécidies (Soc. d'Edit. scient.). 76.
Galissard de Marignac, Oeuvres complètes (Friedländer). 589. 660.
Geinitz, Grundriss der Versteinerungskunde (Friedländer). 158.
General-Register des Chemischen Centralblattes 1897—1901 (Friedländer). 389.
Gerberti Opera mathematica, ed. N. Bubnov (Friedländer). 358. 609.
Giebel, Beiträge z. Osteologie der Nagetiere (Friedländer). 492.
— Beiträge zur Palaeontologie (Friedländer). 158.
— Odontographie (Friedländer). 686.
Giesbrecht, Asterocheriden (Friedländer). 588.
— Pelagische Copepoden (Friedländer). 588.
— *u. Schmeil*, Copepoda, I. Gymnoplea (Friedländer). 83. 238. 483.
Giesenhagen, Die Farngattung Niphobolus (Fischer). 96. 216.
Glaser, Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum (Friedländer). 376. 572.
Goebel, Organographie der Pflanzen (Fischer). 216.
— Vergleichende Entwicklungsgeschichte d. Pflanzenorgane (Friedländer). 515.
Gould, Monographie der Ramphastiden (Friedländer). 468.
Grailich, Krystallographisch-optische Untersuchungen (Friedländer). 419.

Gran, Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres (Friedländer). 641.
Grassi, Chetognati (Friedländer). 588.
— Die Malaria (Fischer). 96.
— Die Malaria. Nachtrag (Fischer). 659.
Gravenhorst, Die Wirtelschleichen und Krüppelfüssler (Friedländer). 346. 668.
Grube, Die Insel Lussin u. ihre Meeresfauna (Friedländer). 527.
Guiart, Les Mollusques tectibranches (Soc. d'Edit. scient.) 76.
Guillemin, Icones lithographicae Plantarum Australasiae rariorum (Friedländer). 446.
Haberer, Schädel- u. Skeletteile aus Peking (Fischer). 592.
Haeckel, Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren (Friedländer). 496.
Haecker, Ueber d. Schicksal der elterlichen u. grosselterlichen Kernanteile (Fischer). 659.
Hagen, Atlas Stellarum variabilium (Dames). 75.
— Index Operum Leonardi Euleri (Dames). 75.
— Synopsis der höheren Mathematik (Dames). 75.
Haller, Lehrbuch der vergleich. Anatomie (Fischer). 659.
Handbuch d. vergleich. u. experiment. Entwickelungslehre d. Wirbeltiere herausg. v. Hertwig (Fischer). 96. 216.
Hartert, Podargidae, Caprimulgidae u. Macropterygidae (Friedländer). 83. 238. 482.
— Trochilidae (Friedländer). 83. 238. 483.
— Aus den Wanderjahren eines Naturforschers (Friedländer). 615. 640.
Hatcher, Diplodocus Marsh. (Friedländer). 242. 336.
Hauck, Die Meeresalgen Deutschlands und Oesterreichs (Kummer). 78.
Hauptverzeichniss zu Mittheilungen aus d. Zoolog. Museum u. Abhandl. u. Berichte d. Zool. u. Anthrop.-Ethnogr. Museums zu Dresden (Friedländer). 312.
Hellmayr, Paridae, Certhiidae u. Sittidae (Friedländer). 84. 239. 483.
Hérouard, Holothuries prov. d. Campagnes scientif. de la „Princ.-Alice“ (Friedländer). 511.
Herschel, Vom Licht (Friedländer). 419.
Hertwig, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte d. Menschen u. d. Wirbeltiere (Fischer). 592.
Höck, Einige Hauptergebnisse der Pflanzengeographie in den letzten 20 Jahren (Friedländer). 499.
Hofmann, Aug. Wilh., Ein Lebensbild verf. von J. Volhard u. E. Fischer (Friedländer). 314. 430.
Hontheim, Der logische Algorithmus (Dames). 75.

Hooker, Icones Florae Boreali-Americanae (Friedländer). 606.
Hüeber, Catalogus insectorum Faunae Germanicae: Hemiptera heteroptera (Friedländer). 485.
Jaekel, Ueber verschiedene Wege phylogenetischer Entwickelung (Fischer). 591.
Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft (Friedländer). 469.
Jahresbericht üb. d. Fortschritte auf d. Gebiete d. reinen Chemie herausg. v. Staedel (Friedländer). 186. 454.
— Zoolog., herausg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel (Friedländer). 91. 509.
Jatta, Cefalopodi (Friedländer). 588.
Jickeli, Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung f. Vermehrung, Wachstum, Rückbildung u. Tod d. Lebewesen (Friedländer). 396. 460. 616.
Joubin, Céphalopodes de l'Atlantique Nord (Friedländer). 512.
— Céphalopodes prov. d. Campagnes de la Princ.-Alice (Friedländer). 512.
— Faune française: Les Némertiens (Soc. d'Edit. scient.). 76.
Jourdan, Zoanthaires prov. d. Campagnes de l'Hirondelle (Friedländer). 512.
Isenflamm, Beschreibung einiger menschlichen Köpfe v. verschied. Racen (Friedländer). 531.
Jurányi, Ueber die Entwicklung d. Sporangien u. Sporen der Salvinia natans (Friedländer). 545.
Kamensky, Die Cypriniden der Kaukasusländer (Friedländer). 313.
Karsten, Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne (Friedländer). 547.
Kataloge, Verzeichniss der (Friedländer). 778.
— Florae Europaeae (Friedländer). 287. 390.
— Florae exoticae (Friedländer). 390.
— Geologie u. Geognosie (Friedländer). 93.
— Lepidoptera (Friedländer). 121.
Kato, Der Kampf ums Recht des Stärkeren (Friedländer). 194.
Kawraisky, Die Lachse der Kaukasusländer (Friedländer). 313.
— Bemerkungen über kaukas. Fische (Friedländer). 313.
Keber, De Spermatozoorum introitu in Ovula (Friedländer). 174.
— Mikroskopische Untersuchungen über die Porosität d. Körper (Friedländer). 174.
Kenngott, Handwörterbuch d. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie (Barth). 81.
Klossovsky, Vie physique de notre Planète (Friedländer). 169.
Kobelt, Cyclophoridae (Friedländer). 84. 239. 482.
Koch, G. Gorgoniden (Friedländer). 588.
Koch, F. C. u. Dunker, Beiträge z. Kenntniss d. Norddeutschen Oolithgebirges (Friedländer). 632.
Koehler, Echinides et Ophiures prov. des Campagnes de l'Hirondelle (Friedländer). 512.
Koken, Palaeontologie u. Descendenzlehre (Fischer). 592.
Kölliker, Entwicklungsgeschichte der Cephalopoden (Friedländer). 202.
Koltzoff, Entwicklungsgesch. des Kopfes von Petromyzon Planeri (Friedländer). 641.
Koenig, Reisen u. Forschungen in Algerien (Friedländer). 189. 430.
Korotneff, Sporozoen als Krankheitserreger I: Untersuchungen über den Parasitismus des Carcinoms (Friedländer). 430.
Korschelt u. Heider, Lehrbuch d. vergl. Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Tiere (Fischer). 591.
Kraepelin, Palpigradi u. Solifugae (Friedländer). 83. 239. 483.
— Scorpiones u. Pedipalpi (Friedländer). 83. 238. 483.
Krause, Die Columella der Vögel (Friedländer). 89. 426.
Krebs, Vollständige Beschreibung u. Abbildungen d. sämtl. Holzarten, welche im mittl. u. nördl. Deutschland wild wachsen (Friedländer). 473.
Kretschmer, Sprachregeln für die Bildung zoolog. u. botanischer Namen (Friedländer). 566.
Kükenthal, Leitfaden für das zoologische Praktikum (Fischer). 217.
Küster u. Kraatz, Die Käfer Europas (Bauer u. Raspe). 88. 684.
Labbé, Sporozoa (Friedländer). 83. 238. 482.
Ladenburg, Handwörterbuch der Chemie (Barth). 81.
Lafar, Technische Mykologie (Fischer). 217.
Lang, Polycladen (Friedländer). 588.
Latzel, Die Myriopoden d. Oesterr.-ungarischen Monarchie (Friedländer). 459.
Lebedew, Uebers. d. geolog. Sammlungen d. Kaukas. Museums (Friedländer). 313.
Le Dantec, Evolution individuelle et hérédité (Alcan). 86.
— Lamarckiens et Darwiniens (Alcan). 86.
— L'unité dans l'être vivant (Alcan). 86.
Lee u. Mayer, Grundzüge d. Mikroskopischen Technik (Friedländer). 92. 193. 394. 429.
Lehmann, Die lebenden Schnecken u. Muscheln in Pommern (Friedländer). 146.
Lehrsammlungen, petrographische (Krantz). 98.
Lendl, Hypothese üb. die Entstehung von Soma- u. Propagationszellen (Friedländer). 297.

Lermer u. Holzner, Beiträge z. Entwicklung, Anat. u. Morphol. d. Hopfens (Friedländer). 144.
— — Beiträge zur Kenntniss der Gerste (Friedländer). 144.
Leuckart, Untersuchungen über d. äusseren Kiemen d. Embryonen v. Rochen u. Hayen (Friedländer). 299.
Leydig, Horae Zoologicae (Fischer). 591.
Limpricht, Die Laubmoose (Kummer). 78.
Linck, Tabellen zur Gesteinskunde (Fischer). 591.
Linné. Orbis eruditi Judicium de C. Linnaei M. D. scriptis (Friedländer). 78. 351. 621.
Linstow, Entozoa d. Zoolog. Museums der Akad. d. Wiss. zu Petersburg (Friedländer). 122.
List, Mytiliden (Friedländer). 588.
Litteraturblätter, Entomologische (Friedländer). 93. 397. 462. 686.
Lo Bianco, The Methods employed at the Naples Zoolog. Station for the Preservation of the Marine Animals (Friedländer). 425.
Lomnicki, Fauna Pleistocenica Insectorum Boryslaviensium (Friedländer). 513.
— Fauna Coleopterorum Haliciae (Friedländer). 561. 659.
Louginine, Hauptmethoden, welche b. Bestimmung d. Verbrennungswärme üblich sind (Friedländer). 661.
Loewinson-Lessing, Lexique Pétrographique (Friedländer). 168.
Ludwig, Seesterne (Friedländer). 588.
Lundbeck, Porifera of the Danish Ingolf-Exped. to Iceland, Greenland and the Arctic Sea (Friedländer). 641.
Luerssen, Die Farnpflanzen oder Gefässkryptogamen (Pteridophyta) (Kummer). 78.
Mach, Die Analyse der Empfindungen (Fischer). 217.
Magasin de Zoologie, d'Anatomie comp. et de Paléontologie publ. par Guérin-Méneville (Friedländer). 288.
Marckwald, Beziehungen zw. d. Siedepunkte u. d. Zusammensetzung chemischer Verbindungen (Friedländer). 661.
Marcuse, Die atmosphärische Luft (Friedländer). 510.
Marenzeller, Holothuries de l'Atlantique Nord (Friedländer). 512.
Marktanner-Turneretscher, Ausgewählte Blütendiagramme der Europäischen Flora (Friedländer). 515.
Massalongo, Catalogo dei Rettili d. prov. Venete (Friedländer). 130.
— *e Scarabelli*, Studii s. Flora fossile del Senigalliese (Friedländer). 137.
Mayer, Caprelliden (Friedländer). 588 (bis).
Méhely, Monographia Chiropterorum Hungariae (Friedländer). 266. 617.
Melichar, Cicadinen (Hemiptera-Homoptera) von Mittel-Europa (Dames). 75.
Mello, Les Lois de la Géographie (Friedländer). 264. 366. 486. 658.
Memoirs of the Carnegie Museum ed. by Holland a. Hatcher (Friedländer). 242. 336.
Meunier, La géologie comparée (Alcan). 86.
— La géologie expérimentale (Alcan). 86.
Meyer, A. B., Museen des Ostens d. Vereinigten Staaten v. Amerika (Friedländer). 241. 514. 587.
— Ueber einige Europäische Museen u. verwandte Institute (Friedländer). 586.
Meyer A. B., Ueber künstlich deformirte Schädel von Borneo und Mindanao (Friedländer). 151. 345. 531.
— Verzeichniss der von A. B. Meyer in den J. 1870—73 im Ostind. Archipel gesammelten Reptilien u. Batrachier (Friedländer). 152.
— *a. Wiglesworth*, The Birds of Celebes (Friedländer). 121. 190. 428.
Michael, Oribatidae (Friedländer). 83. 238. 482.
Michaelsen, Oligochaeta (Friedländer). 83. 238. 483.
Migula, Die Characeen (Kummer). 78.
Milne-Edwards et Bouvier, Crustacés Decapodes prov. d. Campagnes de l'Hirondelle (Friedländer). 512 (bis).
Mineralien u. Petrefacten (Kohl). 84. 146. 168.
Minks, Die Protrophie (Friedländer). 169.
Mirande, Recherches physiologiques et anatomiques sur les Cuscutacées (Friedländer). 516.
Mittheilungen des Kaukasischen Museums herausgeg. v. Radde (Friedländer). 313.
Monaco, Résultats des Campagnes scientif. (Friedländer). 511.
Müller, Ostracoden (Friedländer). 588.
Nalepa, Eriophyidae (Phytoptidae) (Friedländer). 83. 238. 482.
Natur, Die. (Zeitschrift.) (Schwetschke.) 88.
Naturae Novitates (Friedländer). 212. 237. 263. 686. 777.
Naturalien (Böttcher). 86.
— (Kny Scheerer Co.). 75.
Naumann, Naturgeschichte der Vögel Deutschlands (Friedländer). 427.
Nernst u. Schönfliess, Einführung in die mathemat. Behandlung d. Naturwissenschaften (Oldenbourg). 594.
Neveu-Lemaire, L'hématozoaire du paludisme (Soc. d'Edit. scient.). 76.
— Précis de Parasitologie animale (Soc. d'Edit. scient.). 76.
Nitschke, Pyrenomycetes Germanici. Die Kernpilze Deutschlands (Friedländer). 122. 218. 365.
Oerley, Die Rhabditiden u. ihre medic. Bedeutung (Friedländer). 441.

Pagenstecher, Callidulidae (Friedländer). 237. 337. 483.
— Libytheidae (Friedländer). 84. 239. 483.
Palladine, Physiologie des Plantes. 684.
Pantocsek, Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch (Friedländer). 456. 562.
Parkinson, Die Völkerstämme Neu-Pommerns (Friedländer). 437.
— Zur Ethnographie d. nordwestl. Salomo-Inseln (Friedländer). 437.
Peragallo, Monographie du genre Pleurosigma (Friedländer). 457.
Peragallo, Monographie du genre Rhizoselenia (Friedländer). 457.
Perrier, La philosophie zoologique avant Darwin (Alcan). 86.
— Stellérides de l'Atlantique Nord (Friedländer). 512.
Petrefacten (Rubens). 86.
Petri, Monographie d. Coleopteren-Tribus Hyperini (Friedländer). 122. 239.
Peytoureau, De la morphologie de l'armure génitale des Insectes (Soc. d'Edit. scient.) 76.
Pfeffer, Die Entwickelung (Friedländer). 297.
Pfeiffer, Nomenclator botanicus (Friedländer). 540.
— Synonymia botanica (Friedländer). 540.
Piccone, Alghe della Cirenaica (Friedländer). 265.
— Alghe d. Crociera del „Corsaro" alle Azzorre (Friedländer). 265.
— Alghe d. Crociera del „Corsaro" alle Isole Madera e Canarie (Friedländer). 265.
— Alghe d. Viaggio di Circumnavigazione della „Vettor Pisani" (Friedländer). 265.
— Nuove Alghe d. Viaggio di Circumnavigazione della „Vettor Pisani" (Friedländer). 265.
— Catalogo d. Alghe racc. dur. le Crociere d. „Violante" (Friedländer). 265.
— Elenco d. Alghe delle Crociera del „Corsaro" alle Baleari (Friedländer). 265.
Pictet et Bedot, Hydraires prov. d. Campagnes de l'Hirondelle (Friedländer). 512.
Piersig u. Lohmann, Hydrachnidae u. Halacaridae (Friedländer). 84. 239. 483.
Plateau, Statique expérimentale et théorique des Liquides (Friedländer). 189. 458. 611.
Plüss, Blumenbüchlein f. Waldspaziergänger (Herder). 462.
— Unsere Bäume u. Sträucher (Herder). 462.
— Unsere Beerengewächse (Herder). 462.
— Unsere Gebirgsblumen (Herder). 462.
— Unsere Getreidearten u. Feldblumen. (Herder). 462.
Poisson, Lehrbuch d. Wahrscheinlichkeitsrechnung (Friedländer). 503.
Praeparate, Zoolog. (Linnaea). 145.
Preisermässigungen (Friedländer). 137. 140. 151. 157. 158. 162. 172. 173. 174. 186. 189. 202. 215. 222. 232. 254. 274. 290. 299. 302. 309. 318. 324. 326. 394. 398. 401. 407. 409. 419. 447. 450. 454. 458. 459. 469. 473. 492. 499. 503. 527. 531. 540. 561. 574. 611. 632. 647. 662. 671. 685. 686.
Preyer, Die Bewegungen d. Seesterne (Friedländer). 227. 324. 649.
Rabenhorst, Kryptogamen-Flora (Kummer). 78.
Racovitza, Vers le pôle sud (Soc. d'Edit. scient.) 76.
Rehm, Ascomyceten: Hysteriaceen u. Discomyceten (Kummer). 78.
Rehmann, Neue Hieracien des östlichen Europas (Friedländer). 686.
Reichenow, Handwörterbuch d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie (Barth). 81.
Reinecke, Die Flora der Samoa-Inseln (Friedländer). 218. 365.
Reissert, Geschichte u. Systematik d. Indigo-Synthesen (Friedländer). 186. 422. 454.
Revue critique de Paléozoologie, dirig. p. M. Cossmann (Soc. d'Edit. scient.). 77.
— *et Magasin* de Zoologie pure et appl., par Guérin-Méneville (Friedländer). 288.
Revue Zoologique, publ. par Guérin-Méneville (Friedländer). 288.
Ritter u. Rübsaamen, Die Reblaus. 266. 337.
Roché, La culture des mers en Europe (Alcan). 86.
Rothschild, Paradiseidae (Friedländer). 83. 238. 482.
Rougemont, Etude de la Faune des Eaux privées de Lumière (Friedländer). 227.
Rudolph, Die Constitution der Materie (Friedländer). 168.
Saccardo, Chromotaxia (Friedländer). 242. 335.
— Fungi Italici (Friedländer). 214. 390.
— Sylloge Fungorum (Friedländer). 79. 192. 338. 395. 513.
Sacharoff, Das Eisen als das tätige Princip der Enzyme (Fischer). 591.
Salensky, Entwicklungsgeschichte d. Sterlets (Acipenser ruthenus) (Friedländer). 189. 249.
Salvadori, Ornitologia della Papuasia e delle Molucche (Friedländer). 190. 224. 428.
Sammlung Versteinerungen v. Rügen. 640.
Sammlungen des Kaukasischen Museums, herausgeg. v. Radde (Friedländer). 240.
Satunin, Ueber die Säugetiere der Steppen des nordöstl. Kaukasus (Friedländer). 313.
Sawitsch, Abriss der prakt. Astronomie (Friedländer). 140. 450.
Schaedler, Biographisch-litterarisches Handwörterbuch der bedeutenden Chemiker (Friedländer). 314.

Schaudinn, Heliozoa (Friedländer). 82.
Schenk, Handbuch d. Botanik (Barth). 81.
Schinz, Beschreibung u. Abbildung d. Nester u. Eier der Vögel (Friedländer). 647.
Schlömilch, Handbuch d. Mathematik (Barth). 81.
Schmidt u. Weis, Die Bakterien (Fischer). 217.
Schneider, Vergleich. Histologie der Tiere (Fischer). 591.
Schniewind-Thies, Die Reduktion der Chromosomenzahl (Fischer). 97.
Schomburgk, Fauna u. Flora von Britisch Guiana (Friedländer). 318.
Schott, Genera Filicum (Friedländer). 545.
Schück, Die Stabkarten der Marshall-Insulaner (Persiehl). 314. 455. 614.
Schultze, Beitrag zur Naturgeschichte der Turbellarien (Friedländer). 324.
Schulz, Die Krystallisation von Eiweissstoffen (Fischer). 97.
Seguier, Formes quadratiques et multiplication complexe (Dames). 75.
Sluiter, Géphyriens prov. d. Campagnes de l'Hirondelle (Friedländer). 512.
Solms - Laubach, Corallinenalgen (Friedländer). 588.
Spengel, Enteropneusten (Friedländer). 588.
Spring, Monographie de la famille des Lycopodiacées (Friedländer). 545.
Stadler, Beitr. z. Kenntn. der Nectarien u. Biologie d. Blüten (Friedländer). 515. 650.
Stannius, Das peripherische Nervensystem der Fische (Friedländer). 407.
Staudinger u. Rebel, Catalog d. Lepidopteren (Friedländer). 397. 518.
Stille, Die ewigen Wahrheiten im Lichte d. heutigen Wissenschaft (Friedländer). 93. 194.
Stoll, Oesterreichisch-Ungarische Pomologie (Friedländer). 215. 364.
Stoltz, Ampélographie Rhénane (Friedländer). 215. 364.
Strasburger, Das botanische Praktikum (Fischer). 591.
— Das kleine botanische Practicum f. Anfänger (Fischer). 217.
Streinz, Nomenclator Fungorum (Friedländer). 394.
Studer, Alcyonaires prov. d. Campagnes de l'Hirondelle (Friedländer). 512.
Stuhlmann, Zur Kenntniss des Ovariums der Aalmutter (Friedländer). 289.
Szuchiewicz, Huculszyzna (Friedländer). 510. 617.
Tageblatt d. V. internat. Zoologen-Congresses (Friedländer). 88. 120.
Thonner, Anleitung z. Bestimmen d. Familien d. Phanerogamen (Friedländer). 191.
— Exkursionsflora von Europa (Friedländer). 191.
Thonner, Vergleich. Gegenüberstellung der Pflanzenfamilien in d. Handb. v. Bentham-Hooker u. Engler-Prantl (Friedländer). 191.
Thorell, Descriptions of several European and North-African Spiders (Friedländer). 671.
— Remarks on Synonyms of European Spiders (Friedländer). 671.
Thoulet, Etude de fonds marins prov. du voisinage des Açores (Friedländer). 512.
Tidsskrift, Naturhistorisk, udgiv. af Schiödte (Friedländer). 598.
Tierreich, Das, herausgeg. v. d. Kgl. Preuss. Akademie d. Wiss. (Friedländer). 82. 237. 337. 482.
Topsent, Spongiaires de l'Atlantique Nord (Friedländer). 511.
Trouessart, Catalogus Mammalium tam viv. quam foss. (Friedländer). 266. 617.
Truan y Luard u. Witt, Die Diatomaceen der Polycistinenkreide v. Jérémie in Hayti (Friedländer). 456. 562.
Uhle, Ueber die ethnolog. Bedeutung d. Malaiischen Zahnfeilung (Friedländer). 345.
Uljanin, Doliolum (Friedländer). 588.
Unger, Ueber d. Einfluss des Bodens auf die Verteilung d. Gewächse (Friedländer). 499.
Untersuchungen, Botanische, aus dem Physiolog. Laboratorium d. Landwirtschaftl. Hochschule in Berlin, hrsg. v. Karsten (Friedländer). 574.
Vahl, Icones illustrationi Plantarum Americanarum inservientes (Friedländer). 642.
Valentiner, Handwörterbuch d. Astronomie (Barth). 81.
Valiante, Cytoseirae (Friedländer). 588.
Van Heurck, Observationes botanicae et Descript. plantarum novarum (Friedländer). 442.
Verdet, Oeuvres (Friedländer). 636.
Verhandlungen des V. Internat. Zoologen-Kongresses (Fischer). 591.
Verhoeff, Beiträge z. vergleichenden Morphologie des Thorax der Insekten (Friedländer). 641.
Verworn, Allgem. Physiologie (Fischer). 97.
— Die Aufgaben d. physiolog. Unterrichts (Fischer). 97.
— Die Biogenhypothese (Fischer). 659.
Vignon, Les cils vibratiles (Soc. d'Edit. scient.). 76.
— La notion de Force (Soc. d'Edit. scient.). 76.
Voigt, Hortus Suburbanus Calcuttensis (Friedländer). 561.
Volhard u. Fischer, August Wilhelm von Hofmann. Ein Lebensbild. (Friedländer.) 314.
Vosmaer, Non-calcareous Sponges (Friedländer). 588.

Wasmann, Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen u. termitophilen Arthropoden (Dames). 75.
Weber, Wellenlehre, auf Experimente gegründet (Friedländer). 309. 661.
Weismann, Vorträge üb. Descendenztheorie (Fischer). 424. 590.
Westerlund, Fauna der in d. Palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien (Friedländer). 274. 662.
— Katalog der in d. palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien (Friedländer). 662.
Westirng, Araneae Suecicae descriptae (Friedländer). 409. 671.
White, Contributions to the Palaeontology of Brazil (Friedländer). 447.
Wiedersheim, Vergl. Anatomie d. Wirbeltiere (Fischer). 590.
Wiegmann, Beiträge z. Anatomie d. Landschnecken d. Indischen Archipels (Friedländer). 167. 290.
— Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien (Friedländer). 167. 290.
— Landmollusken (Stylommatophoren) von d. Molukken u. Borneo (Friedländer). 167. 290.
Wilson a. Bonaparte, American Ornithology (Friedländer). 265.
Winkelmann, Handbuch d. Physik (Barth). 81.
Winter, Ascomyceten: Gymnoasceen und Pyrenomyceten (Kummer). 78.
— Schizomyceten, Saccharomyceten und Basidiomyceten (Kummer). 78.
Winther, Fiskenes Ansigt. 493.
— Prodr. Ichthyologiae Danicae marinae (Friedländer). 493.
Wittstein Handwörterbuch der Pharmakognosie d. Pflanzenreichs (Barth). 81.
Wochenschrift, Naturwissenschaftliche, herausg. v. Potonié u. Koerber (Fischer). 97. 264. 365.
Wulfen, Flora Norica phanerogama (Friedländer). 254.
Zeitschrift für Allgemeine Physiologie herausg. v. M. Verworn (Fischer). 217. 590.
Zepharovich, Mineralog. Lexikon f. d. Kaiserthum Oesterreich (Friedländer). 232.
Zernecke, Untersuchungen über d. feineren Bau d. Cestoden (Friedländer). 227.
Ziegler, Lehrbuch der vergl. Entwickelungsgeschichte der niederen Wirbeltiere (Fischer). 590.
— Ueber d. derzeitigen Stand d. Descendenzlehre (Fischer). 97.
Zoologisches Institut (Haferlandt). 144. 215. 237. 288. 336. 394. 455. 508. 561. 614. 659.

Beilagen.

Annales Mycologici ed. a. H. Sydow (Friedländer) bei Nr. 20.
Bericht, Bibliographischer (Concilium Bibliographicum) bei Nr. 4.
Bibliographie der Deutschen Naturwiss. Litteratur (Fischer) bei Nr. 22.
Jahrbuch der Naturwissenschaften (Herder) bei Nr. 9.
Nernst u. Schönfliess, Einführung in die mathemat. Behandlung der Naturwissenschaften (Oldenbourg) bei Nr. 21.
Revue Russe d'Entomologie (Kokouyew) bei Nr. 9.
Weismann, Vorträge über Descendenztheorie (Fischer) bei Nr. 24.
Zeitschrift f. allgem. Physiologie (Fischer) bei Nr. 3.

---

miscellanea). 66 Seiten mit 2213 Titeln. — XIV, 3. (No. 407.) Plantae oeconomicae. 46 Seiten mit 1757 Titeln.

XV, 1. (No. 430.) Anatomia, Physiologia et Embryologia Plantarum. 106 Seiten mit 4519 Titeln. — XV, 2. (No. 431.) Pathologia et Teratologia Plantarum. Cecidia. 30 Seiten mit 1191 Titeln.

XVI. (No. 402.) Phanerogamae. 62 Seiten mit 2500 Titeln.

XVII, 1—3. Cryptogamae: 1. (No. 422.) Scripta miscellanea. Cryptogamae vasculares. Musci. 42 Seiten mit 1677 Titeln. — 2. (No. 423.) Fungi. 42 Seiten mit 1759 Titeln. — 3. (No. 424.) Lichenes. Algae (et Diatomeae). 46 Seiten mit 1860 Titeln.

XVIII, 1—2. Geographia Plantarum: 1. (No. 445.) Florae Europaeae. 66 Seiten mit 2690 Titeln. — 2. (No. 446.) Florae Exoticae. 50 Seiten mit 1789 Titeln.

D. Palaeontologia, Geologia et Mineralogia.

XIX. (No. 385.) Palaeontologia. 138 Seiten mit 5083 Titeln.

XX, 1—3. Geologia: 1. (No. 441.) Geologia generalis. 46 Seiten mit 1801 Titeln. — 2. (No. 400.) Geologia Europaea. 82 Seiten mit 3189 Titeln. — 3. (No. 401.) Geologia Extra-Europaea. 38 Seiten mit 1200 Titeln.

XXI, 1—3. Mineralogia et Crystallographia: 1. (No. 437.) Mineralogia et Petrographia. Scripta miscellanea. 50 Seiten mit 1824 Titeln. — 2. (No. 438.) Mineralogia topographica. 30 Seiten mit 1024 Titeln. — 3. (No. 439.) Crystallographia. 22 Seiten mit 779 Titeln.

E. Exacte Naturwissenschaften.

XXII, 1. (No. 420.) Mathematica. 118 Seiten mit 5282 Titeln. — XXII, 2. (No. 421.) Wahrscheinlichkeitsrechnung (Calcul des Probabilités). 18 Seiten mit 655 Titeln.

XXIII. (No. 394.) Astronomia. 78 Seiten mit 2924 Titeln.

XXIV, 1—3. Physik: 1. (No. 428.) Physica generalis. 50 Seiten mit 2217 Titeln. — 2. (No. 429.) Physica specialis. 54 Seiten mit 2410 Titeln. — 3. Geographia physica [unter der Presse].

XXIV, 4—6. Chemie: 4. (No. 412.) Reine Chemie. 50 Seiten mit 2060 Titeln. — 5. (No. 413.) Angewandte Chemie. 30 Seiten mit 1188 Titeln. — 6. (No. 414.) Chemische Technologie. 30 Seiten mit 1151 Titeln.

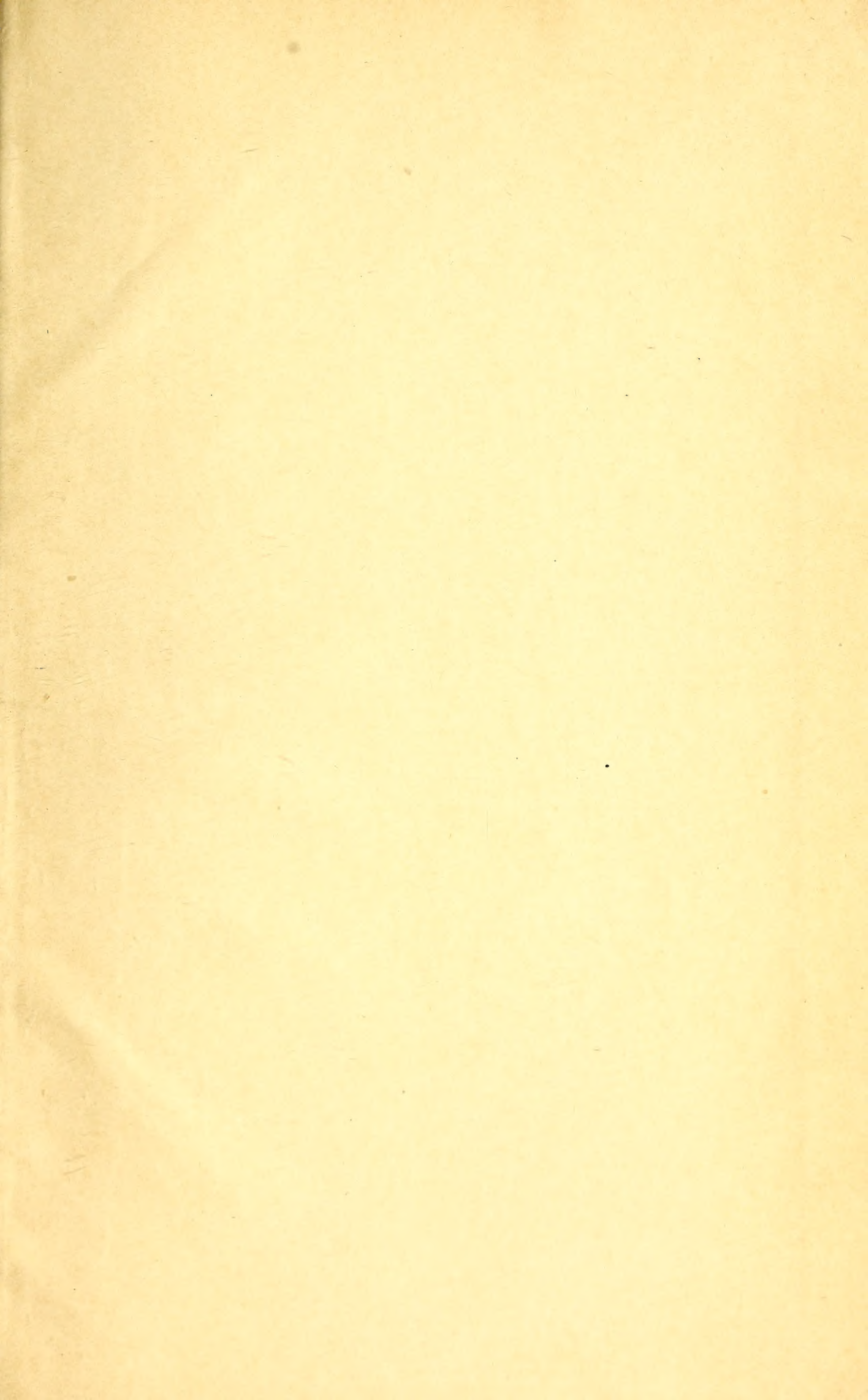
XXV. (No. 366.) Technologie. 62 Seiten mit 2183 Titeln.

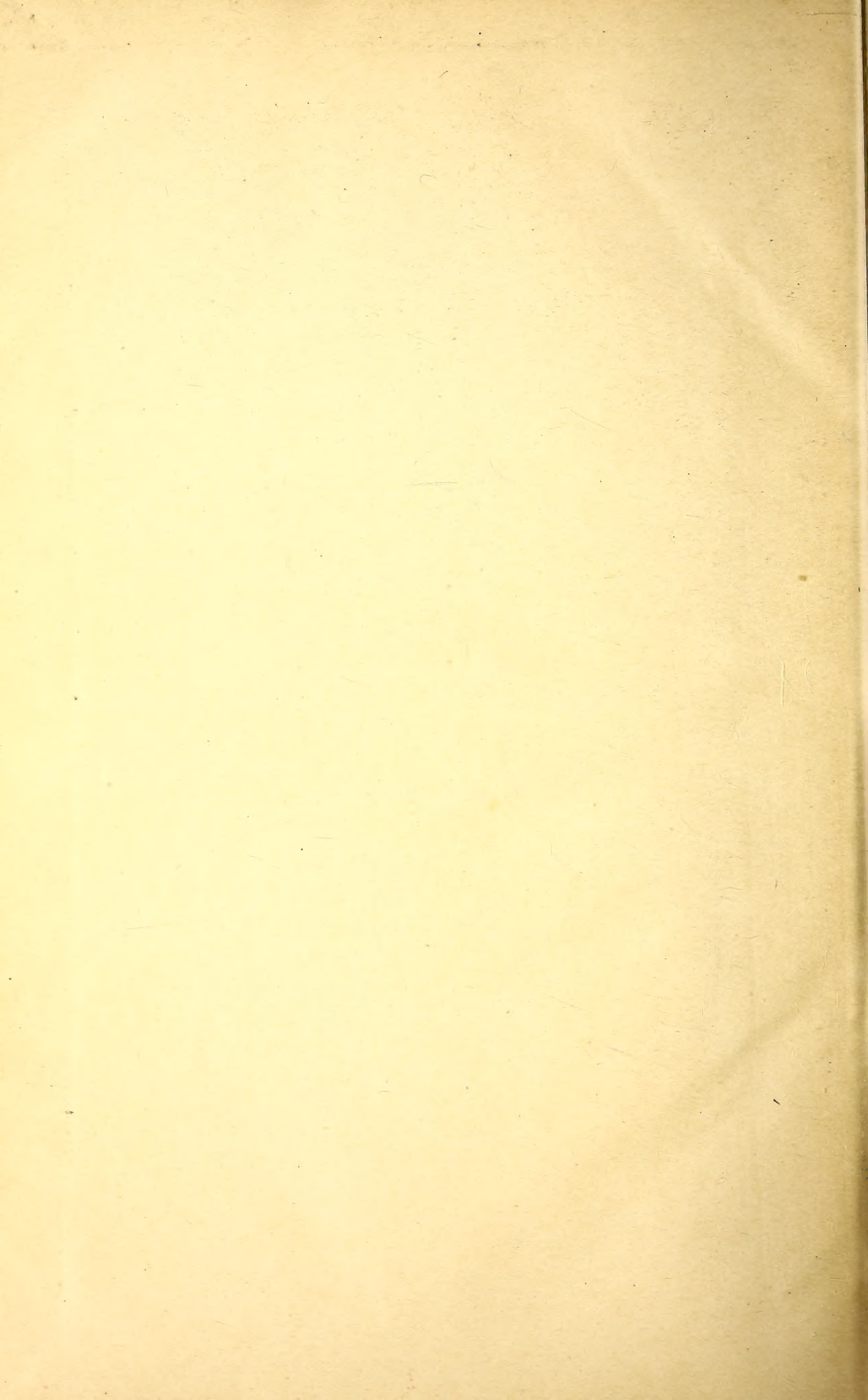
XXVI. (No. 415.) Geographie u. Reisen. 70 Seiten mit 2122 Titeln.

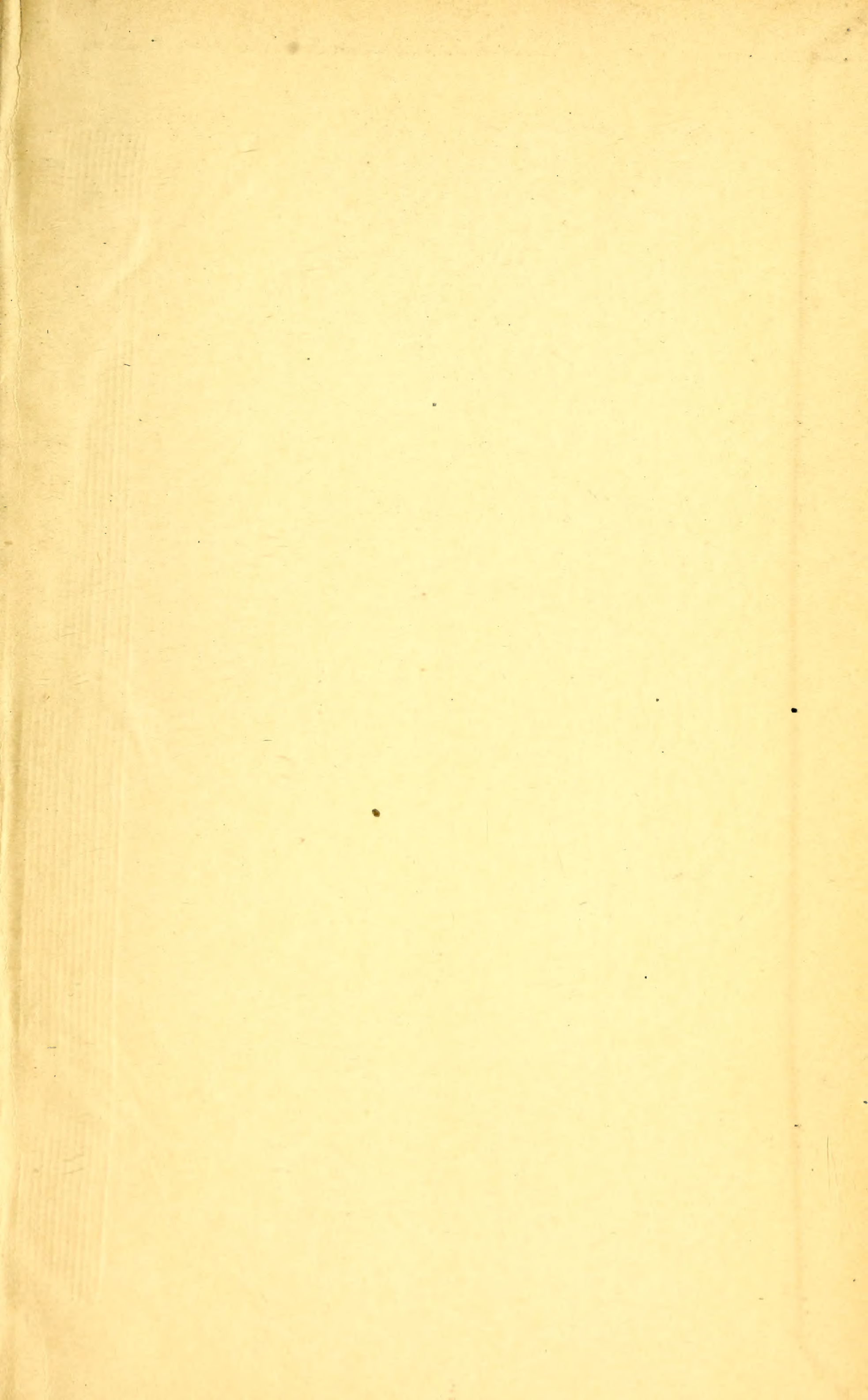
Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.












SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5962